SAMSUNG

Quick Start Guide

P800

Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual has basic instrutions for quick and easy picture taking.
For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.

ENGLISH/DEUTSCH/SUOMI
SVENSKA/DANSK/РУССКИЙ

Getting to know your camera

- Microsoft Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

Contents

Getting to know your camera 2
Identification of features / Contents of camera 4
Battery life & Number of shot (Recording time) 5
When Using the Camera for the First Time 6
LCD monitor indicator 7
Mode dial 8
Taking a picture 9
Playing back / Deleting images / Protecting images 10
Downloading images 11
Specifications 12

FCC notice

■ **NOTE :**
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different to that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ **CAUTION :**
Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN
Model No. : P800
Responsible : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.

Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.

Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.

Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.

Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.

For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:
- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.

Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.

Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.

When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.

Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time. Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.

Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.

Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.

Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.

Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.

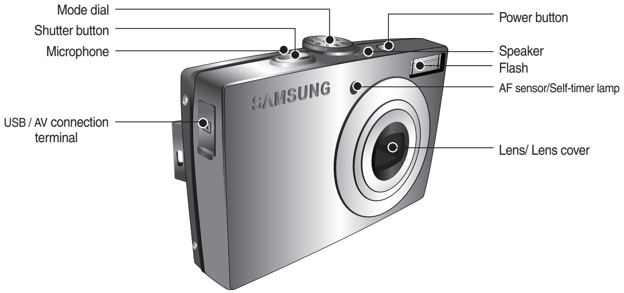
Do not insert the memory card the wrong way round.

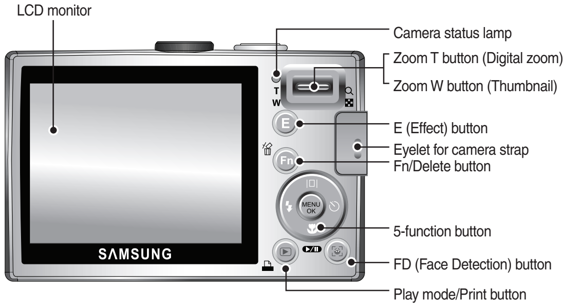
It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.

Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

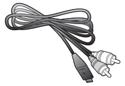

Mode dial
Shutter button
Microphone
USB / AV connection terminal
Power button
Speaker
Flash
AF sensor/Self-timer lamp
Lens/ Lens cover
SAMSUNG


LCD monitor
Camera status lamp
Zoom T button (Digital zoom)
Zoom W button (Thumbnail)
E (Effect) button
Eyelet for camera strap
Fn/Delete button
5-function button
FD (Face Detection) button
Play mode/Print button
T
W
E
Fn
MENU
OK
SAMSUNG

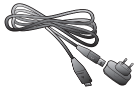
Included items

Camera

Rechargeable Battery (SLB-10A)


AV cable

Camera strap

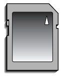

AC Adapter(SAC-47)/
USB cable(SUC-C3)

User Manual
User manual, Product warranty

Software CD-ROM
Software CD

Optional items

Camera case


SD/SDHC/MMC
memory card

✻ Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Battery life & Number of shot (Recording time)

■ **Number of images and battery life : Using the SLB-10A**

Still image		Movie
Battery life	Number of images	Recording time
Approx. 130 MIN	Approx. 260 shots	Approx. 120 MIN
Conditions	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

* These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.

■ **When using a 256MB MMC (Multi Media Card), the specified shooting capacity will be as follows.**

Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30FPS	15FPS
Still image	8M	About 64	About 117	About 171	-	-
	7M	About 71	About 135	About 192	-	-
	6M	About 84	About 157	About 220	-	-
	5M	About 100	About 186	About 256	-	-
	3M	About 150	About 269	About 372	-	-
	1M	About 459	About 822	About 868	-	-
Movie	640	-	-	-	About 2'02"	About 4'05"
	320	-	-	-	About 7'39"	About 13'15"

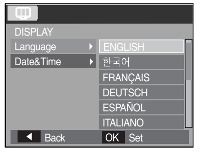
* The recording times can be changed by the zoom operation.
The zoom button doesn't use during the movie recording.

When Using the Camera for the First Time

- Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.
- When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed to set date / time and language in the LCD monitor. This menu will not be displayed after setting up. Set up the date / time and language before using this camera.

Setting up the Language

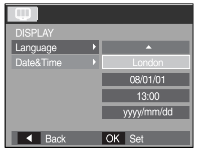
1. Select the [Language] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP / DOWN button and press the OK button.


DISPLAY
Language
Date&Time
ENGLISH
한국어
FRANÇAIS
DEUTSCH
ESPAÑOL
ITALIANO
Back
OK Set

- You can select one of 22 languages. These are listed below :
  - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay/ Indonesian), Arabic, Czech, Polish, Hungarian and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

Setting up the date, time and date type

1. Select the [Date&Time] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP/ DOWN/ LEFT/ RIGHT button and press the OK button.


DISPLAY
Language
Date&Time
London
08/01/01
13:00
yyyy/mm/dd
Back
OK Set

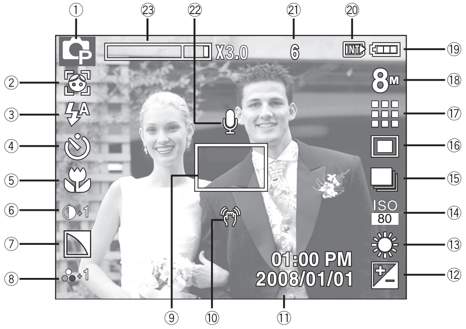
RIGHT button : Selects WORLD TIME/ YEAR/ MONTH/ DAY/HOUR/ MINUTE/ DATE TYPE

LEFT button : Moves the cursor to the [Date&Time] main menu if the cursor is at the first item of the date and time setup. In all other instances, the cursor will be shifted to the left of its current position.

UP/ DOWN button : Changes the value of each item.

LCD monitor indicator

- The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.



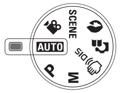
[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	■ ■ M ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ T ■ ■ ■ ■ ■ ■
2	Face Detection / Self Portrait	■ / ■
3	Flash	ϟA ◉ ϟ ϟS ⊘ ◉
4	Self-timer	◷ ◷2S ◷◷ ((◷))
5	Macro	AF ✿
6	Contrast	◑-2 ◑-1 ◑+1 ◑+2

No.	Description	Icons
7	Sharpness	◪ ◪ ◪ ◪
8	Color / Saturation	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Auto Focus Frame	☐
10	Camera shake Warning	((✋))
11	Date / Time	2008/01/01 01:00 PM
12	Exposure compensation	±
13	White Balance	AWB ☀ ☁ ■ ■ ■ ■
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Drive mode	■ ■ AEB ■
16	Metering	▣ ⊡ ◉
17	Image Quality / Frame Rate	⠿ ⠿ ⁙ / 30F 15F
18	Image Size	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Battery	▯ ▯ ▯ ▯
20	Memory card icon / Internal memory icon	▭ / INT
21	Number of available shots remaining / Remaining time	6/00:00:00
22	Voice Memo/Mic. Off	🎤 / ⊘
23	Optical / Digital Zoom bar /Digital Zoom rate	▭ X3.0

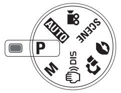
Mode dial

- **You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera**


SCENE
AUTO
DIS
P
M

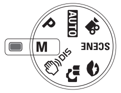
AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction. In this mode, you can select the basic menus. To select an advanced menu, select the other camera mode.


AUTO
SCENE
P
DIS
M

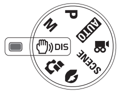
PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.


P
AUTO
M
SCENE
DIS

MANUAL

You can manually configure all functions aperture value and shutter speed.


P
M
AUTO
DIS
SCENE

DIS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.

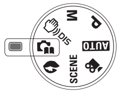
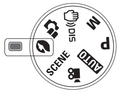

M
P
DIS
AUTO
SCENE

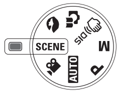
PHOTO HELP GUIDE

Helps the user learn the correct picture taking method and includes solutions for potential problems that may occur. This also enables the user to practice the best way to take the pictures.


DIS
M
P
SCENE
AUTO

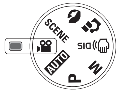
PORTRAIT

Please select this mode for quick and easy portraits.


DIS
SCENE
M
AUTO
P

SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.


SCENE
DIS
AUTO
M
P

MOVIE

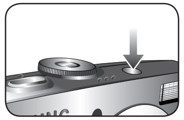
A movie can be recorded for as long as the available recording time of the memory capacity allows.

Taking a picture

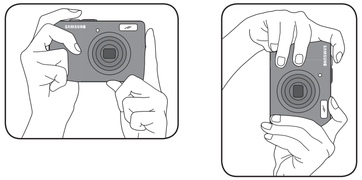
How to take a picture

Select a camera mode.

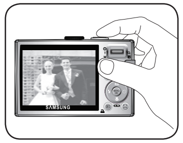
1. Turn on the camera



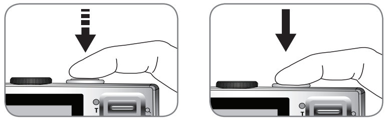
2. Hold the camera as shown



3. Confirm the composition



4. Take a picture



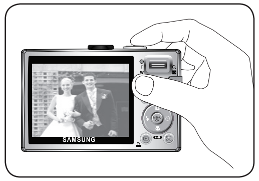
Pressing halfway down
Focus and Flash status are checked.

Pressing fully
Image is taken

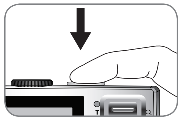
How to record a movie

Rotate the Mode dial and select (🎥).

1. Confirm the composition



2. Start the recording

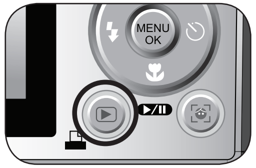


Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording

Playing back / Deleting images / Protecting images

■ Playingback the images

- The last image stored on the memory is displayed.

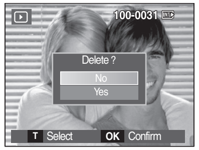


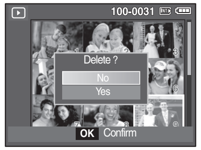
Press the ▶ button to select the Playback mode

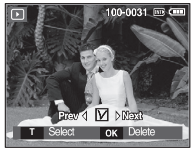
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.
  1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE (🗑) button.


100-0031
Delete ?
No
Yes
T Select
OK Confirm

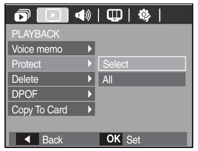

100-0031
Delete ?
No
Yes
OK Confirm


100-0031
Prev
Next
T Select
OK Delete

2. To delete images, press the T button.
   - Left/Right button : Selects images
   - T button : Checks for deletion
   - OK button : Deletes the selected images

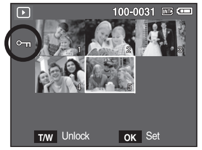
■ Protecting images

- This is used to protect specific shots from being accidentally erased (Lock).


PLAYBACK
Voice memo
Protect
Delete
DPOF
Copy To Card
Select
All
Back
OK Set

[Select] : Selection window for an image to be protected / released is displayed.

[All] : Protect / release all saved images


100-0031
T/W Unlock
OK Set

※ If you protect an image, the protect icon will be displayed on the LCD monitor.

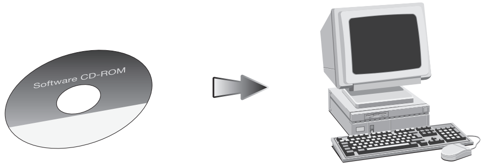
※ An image in LOCK mode will be protected from the delete function or [Delete] functions, but will NOT be protected from the [Format] function.

■ System Requirements

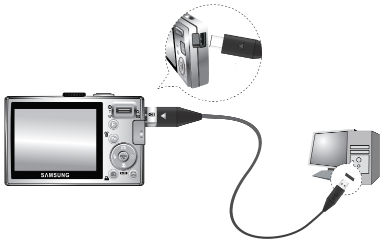
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 64MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (For movie)

■ PC connection mode

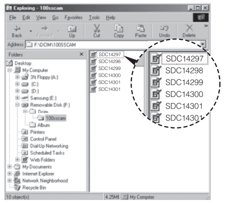
1. Install the supplied Software.


Software CD-ROM

2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.


Exploring - 100sscam
File
Edit
View
Go
Favorites
Tools
Help
Back
Forward
Up
Cut
Copy
Paste
Undo
Delete
Address
F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Specifications

Image Sensor	- Type : 1/2.5" CCD - Effective Pixel : Approx. 8.2 Mega-pixel - Total Pixel : Approx. 8.3 Mega-pixel
Lens	- Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.2 ~ 18.6mm (35mm film equivalent : 37 ~ 111mm) - F No. : F 2.8(W) ~ F 5.2(T) - Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 3.0X · Play mode : 1.0X ~ 10.2X (depends on image size)
LCD Monitor	- 2.5" color TFT LCD (230,000 dots)
Focusing	- Type : TTL auto focus (Multi-AF, Center AF, Face Detection AF) - Range

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	5cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Shutter	- Speed 1 ~ 1/1,500 sec. (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)
Exposure	- Control : Program AE - Metering : Multi, Spot, Center Weighted - Compensation : ±2EV (1/3EV steps) - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Flash	- Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash, Slow sync, Flash off, Red-eye Fix - Range : Wide : 0.2m ~ 4.7m, Tele : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO) - Recharging Time : Approx. 4 sec
Sharpness	- -2, -1, 0, +1, +2
Color Effect	- Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative, Custom Color
White Balance	- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom
Voice Recording	- Voice Recording (max. 10 hours) - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)
Date Imprinting	- Date, Date & Time, Off (user selectable)
Shooting	- Still Image · Mode : Auto, Program, Manual, DIS, Photo Help Guide, Scene, Portrait · Scene : Nightscene, Children, Landscape, Close up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow · Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer - Movie · With Audio or without Audio ※ The maximum memory capacity of continuous movie is 2 hours. · Size : 640x480, 320x240 · Frame rate : 30 fps, 15 fps
Storage	- Media · Internal memory : 10MB flash memory · External Memory (Optional) : SD (up to 2GB guaranteed)/ SDHC Card (up to 4GB guaranteed)/ MMC Plus (Up to 2GB) - File Format · Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 · Movie : AVI (MJPEG) · Audio : WAV

Specifications

- Image Size

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Capacity (256 MB Size)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super Fine	64	71	84	100	150	459
Fine	117	135	157	186	269	822
Normal	171	192	220	256	372	868

※ These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

"E" Button	- Effect : Color, Image Adjust(Sharpness, Contrast, Saturation) - Editing : Resize, Rotate, Color, Image Adjust (ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast ,Saturation)
Image Play	- Type : Single image, Thumbnails, Multi Slide show, Movie
Interface	- Digital output connector : USB 2.0 High Speed - Audio : Mono - Video output : NTSC, PAL (user selectable)
Power Source	- Rechargeable battery : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh) - Adaptor : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)
Dimensions (WxHxD)	- 87.7 X 56.3 X 20mm (excluding protrusions)
Weight	- 114.5g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40° C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifications are subject to change without prior notice.

※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

eco
RoHS compliant

Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

MEMO

MEMO

Die Kamera kennen lernen

- Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Alle in dieser Bedienungsanleitung genannten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
- Inhalt und Illustrationen in diesem Handbuch können bei Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne vorherige Ankündigung verändert werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software- CD.

Inhalt

Die Kamera kennen lernen *2*
Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera *4*
Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit) *5*
Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird *6*
LCD-Monitoranzeige *7*
Moduswahl *8*
Fotografieren *9*
Wiedergabe / Fotos löschen / Schützen von Bildern *10*
Downloaden von Bildern *11*
Technische Daten *12*

Die Kamera kennen lernen

GEFAHR

Mit GEFAHR gekennzeichnete Informationen weisen auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.

Versuchen Sie nicht, die Kamera in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann Feuer, Verletzungen, einen Stromschlag oder schwerwiegende Schäden Ihrer Person oder Ihrer Kamera verursachen. Die Inspektion des Kamerainneren, Wartung und Reparatur dürfen nur von Ihrem Händler oder einem Samsung Camera Kundendienstzentrum durchgeführt werden.

Benutzen Sie die Kamera nicht, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangt sind. Schalten Sie die Kamera aus und unterbrechen Sie dann die Stromversorgung. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler oder ein Samsung Camera Kundendienstzentrum. Benutzen Sie die Kamera auf keinen Fall weiter, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.

Benutzen Sie bitte dieses Gerät nicht in nächster Nähe zu feuergefährlichen oder explosiven Gasen, da damit die Explosionsgefahr vergrößert werden kann.

Stecken Sie keine metallenen oder entzündlichen Fremdkörper in die Öffnungen der Kamera, wie z. B. den Speicherkartensteckplatz und die Batteriekammer. Das kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.

Bedienen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

WARNUNG

Mit WARNUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.

Benutzen Sie den Blitz nicht in nächster Nähe von Menschen oder Tieren. Wird der Blitz zu nah an den Augen des Motivs gezündet, kann es zu Augenschäden kommen.

Bewahren Sie aus Sicherheitsgründen dieses Gerät und die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern und Tieren auf, um Unfälle zu verhindern wie z. B.:

- Verschlucken von Batterien oder Kamerakleinteilen. Bei einem Unfall suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch die beweglichen Teile der Kamera.

Wenn Sie Batterien und Kamera über einen längeren Zeitraum verwenden, kann es zu Fehlfunktionen der Kamera kommen. Bei längerer Benutzung sollten Sie die Kamera zwischendurch für einige Minuten abschalten, damit sich das Gerät abkühlen kann.

Setzen Sie diese Kamera keinen hohen Temperaturen aus, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug, direktem Sonnenlicht oder anderen Orten mit starken Temperaturunterschieden. Zu hohe Temperaturen können die Funktion der Kamera beeinträchtigen, die Bauteile der Kamera zerstören und Feuer verursachen.

Weder Kamera noch Ladegerät dürfen während der Benutzung zugedeckt werden. Das kann zur verstärkten Erwärmung führen und das Kameragehäuse beschädigen oder ein Feuer verursachen. Benutzen Sie die Kamera und ihr Zubehör immer an einem gut belüfteten Ort.

ACHTUNG

Mit ACHTUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zu leichten oder mäßigen Verletzungen führen kann.

Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.
Aus den Batterien kann korrosiver Elektrolyt austreten und die Bauteile der Kamera irreparabel beschädigen.

Durch das Auslaufen, Überhitzen oder Explodieren der Batterien können Feuer oder Verletzungen verursacht werden.
- Benutzen Sie nur solche Batterien, die die richtigen Spezifikationen für die Kamera aufweisen.
- Die Batterien dürfen niemals kurzgeschlossen, erhitzt oder in Feuer geworfen werden.
- Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein.

Der Blitz darf beim Zünden nicht mit der Hand oder irgendwelchen Gegenständen berührt werden. Berühren Sie den Blitz niemals, wenn er mehrmals hintereinander benutzt wurde, sonst kann es zu Verbrennungen kommen.

Vermeiden Sie Kontakt mit dem Objektiv bzw. der Objektivabdeckung, da es andernfalls zu unscharfen Aufnahmen und zur Fehlfunktion der Kamera kommen kann.

Bevor Sie irgendwelche Kabel oder den Netzadapter anschließen, überprüfen Sie die Richtung und führen Sie sie nicht gewaltsam ein. Dies könnte zu Schäden an Kabeln und Kamera führen.

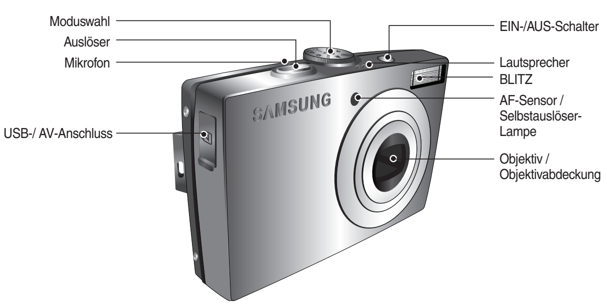
Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein.

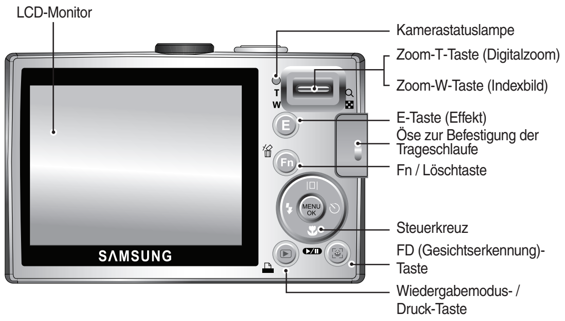
Es wird höchstwahrscheinlich zu Fehlfunktionen des Computers kommen, wenn der 20-Pin-Anschluss mit dem USB-Anschluss des PCs verbunden wird. Verbinden Sie den 20-Pin-Anschluss nie mit dem USB-Anschluss des PCs.

Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.

Vor einem wichtigen Ereignis oder dem Antritt einer Reise sollten Sie den Zustand der Kamera überprüfen. Samsung kann nicht für Funktionsstörungen der Kamera verantwortlich gemacht werden.

Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera

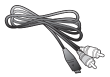

Moduswahl
Auslöser
Mikrofon
USB-/ AV-Anschluss
EIN-/AUS-Schalter
Lautsprecher
BLITZ
AF-Sensor / Selbstauslöser-Lampe
Objektiv / Objektivabdeckung
SAMSUNG

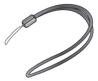

LCD-Monitor
Kamerastatuslampe
Zoom-T-Taste (Digitalzoom)
Zoom-W-Taste (Indexbild)
E-Taste (Effekt)
Öse zur Befestigung der Trageschlaufe
Fn / Löschtaste
Steuerkreuz
FD (Gesichtserkennung)-Taste
Wiedergabemodus- / Druck-Taste
T
W
E
Fn
MENU OK
SAMSUNG

Lieferumfang

Kamera

Wiederaufladbarer Akku (SLB-10A)


Wechselstrom-Kabel


Trageschlaufe

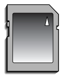
USB-Kabel (SUC-C3)
Wechselstromadapter (SAC-47)

User Manual
Bedienungsanleitung,
Produktgarantie

Software CD-ROM
Software-CD

Optional

Soft-Tasche


SD/SDHC/MMC Speicherkarte

✻ Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Wenn Sie Sonderzubehör kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an einen Samsung Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder ein Samsung Kundendienstzentrum.

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

■ Anzahl der Bilder und Akkudauer: Verwendung des SLB-10A

Foto		Videoclip
Akkulebensdauer	Anzahl der Bilder	Aufnahmedauer
Ca. 130 Minuten	Ca. 260 Aufnahmen	Ca. 120 Minuten
Bedingungen	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, Auto-Modus, Bildgröße 8 M, Bildqualität fein, Aufnahmeintervall: 30s Änderung der Zoomposition zwischen Weitwinkel und Tele wird nach jeder Aufnahme rückgängig gemacht. Verwendung des Blitzes bei jeder zweiten Aufnahme. Verwendung der Kamera für 5 Minuten und dann Ausschalten für 1 Minute.	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus640x480 Bildgröße30fps Bildfrequenz

* Diese Werte wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Gebrauch variieren.

■ Bei Verwendung eines 256 MB großen MMC (Multi Media Card) - Speichers ergibt sich folgende Aufnahmekapazität.

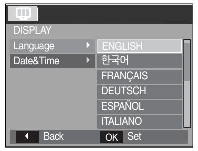
Aufgenommene Bildgröße		SUPERFEIN	FEIN	NORMAL	30 FPS	15FPS
Foto	8M	Etwa 64	Etwa 117	Etwa 171	-	-
	7M	Etwa 71	Etwa 135	Etwa 192	-	-
	6M	Etwa 84	Etwa 157	Etwa 220	-	-
	5M	Etwa 100	Etwa 186	Etwa 256	-	-
	3M	Etwa 150	Etwa 269	Etwa 372	-	-
	1M	Etwa 459	Etwa 822	Etwa 868	-	-
Videoclip	640	-	-	-	Etwa 2' 02"	Etwa 4' 05"
	320	-	-	-	Etwa 7' 39"	Etwa 13' 15"

* Die Zoomtasten sollten während der Videoclip-Aufnahme nicht gedrückt werden. Durch den Zoombetrieb können sich die Aufnahmezeiten ändern.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird

- Laden Sie Akkus vor dem ersten Gebrauch der Kamera vollständig auf.
- Wenn die Kamera das erste Mal eingeschaltet wird, erscheint ein Menü auf dem LCD-Monitor, um Datum, Uhrzeit und Sprache einzustellen. Nach der Einstellung von Datum, Uhrzeit und Sprache wird dieses Menü nicht mehr angezeigt. Stellen Sie vor dem Gebrauch der Kamera das Datum, die Uhrzeit und die Sprache ein.

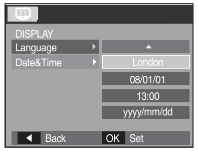
So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein



1. Wählen Sie das Menü [Language], indem Sie die AUF/AB Taste drücken und die RECHTS-Taste drücken.
2. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit der AUF / AB - Taste und drücken Sie anschließend OK.

- Sie können eine von 22 Sprachen auswählen. Diese sind unten aufgelistet :
  - Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Thailändisch, Bahasa (Malaysia/Indonesien), Arabisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch und Türkisch.
- Die Spracheinstellung wird auch dann beibehalten, wenn die Kamera aus- und eingeschaltet wird.

So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein



1. Wählen Sie das Menü [Date&Time], indem Sie die AUF/AB Taste drücken und die RECHTS-Taste drücken.
2. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit der AUF / AB /LINKS / RECHTS - Taste und drücken Sie anschließend OK.

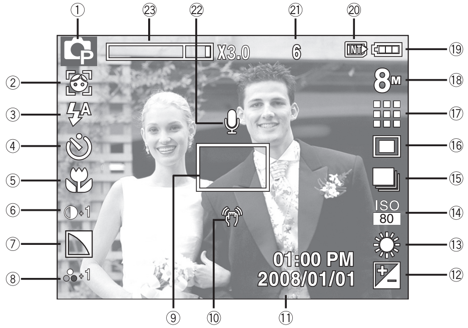
RECHTS-Taste : Auswahl von JAHR / MONAT / TAG / STUNDE / MINUTE / DATUMSTYP

LINKS-Taste : bewegt den Cursor zum [Date&Time]-Hauptmenü, wenn sich der Cursor auf dem ersten Menüpunkt der Datumseinstellung befindet. In allen anderen Fällen wird der Cursor von seiner momentanen Position aus nach links gesetzt.

AUFWÄRTS/ABWÄRTS-Taste : ändert den Wert jeder Anzeige.

LCD-Monitoranzeige

- Der LCD-Monitor zeigt Informationen über die Aufnahmefunktionen und ausgewählten Optionen an. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.

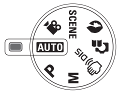


[Bild & voller Status]

Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Aufnahmemodus	M T
2	Gesichtserkennung / Eigenporträt	/
3	Blitz	⚡A ⚡ ⚡S
4	Selbstauslöser	2S
5	Makro	AF
6	Kontrast	◐-2 ◐-1 ◐+1 ◐+2
7	Schärfe	
8	Farbe / Sättig.	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Autofokus-messfeld	☐
10	Warnung Vor Verwacklungen	
11	Datum / Uhrzeit	2008/01/01 01:00 PM
12	Belichtungskorrektur	±
13	White Balance	AWB
14	Iso	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Bildfolgemodus	AEB
16	Belichtung	▣ ⊡ ◉
17	Bildqualität / Bildrate	/ 30 15
18	Bildgröße	8M 7W 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Batterie	
20	Speicherkartensymbol / Internationales Speichersymbol	/ INT
21	Anzahl Der Verbleibenden Aufnahmen / Verbleibende Zeit	6/00:00:00
22	Sprachnotiz/mik. Aus	/
23	Balken Für Optisches / Digitales Zoom / Digitalzoomfaktor	X3.0

Moduswahl

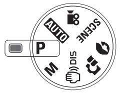
■ **Sie können den gewünschten Kameramodus mithilfe der Moduswahl auf der Oberseite der Kamera wählen.**



AUTOMATIK

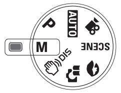
Wählen Sie diesen Modus für schnelle und einfache Aufnahmen mit minimaler Benutzerbeteiligung.

In diesem Modus können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen. Um ein Menü mit zusätzlichen Funktionen anzuzeigen, einen anderen Kameramodus wählen.



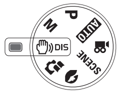
PROGRAMM

Mit der Auswahl des Automatik-Modus wird die Kamera auf die optimalen Einstellungen gesetzt. Sie können aber auch alle Funktionen mit Ausnahme von Blende und Verschlusszeit manuell konfigurieren.



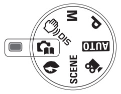
MANUELL

Sie können alle Funktionen mit Blende und Verschlusszeit manuell konfigurieren.



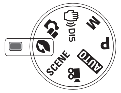
DIS

Dieser Modus reduziert die Auswirkung von Verwacklungen der Kamera und hilft Ihnen dabei unter schlechten Lichtbedingungen ein gut belichtetes Bild zu erhalten.



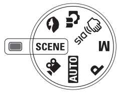
TIPPS UND TRICKS

Hilft dem Benutzer dabei, die richtige Aufnahmemethode zu lernen und beinhaltet Lösungen für potenzielle Probleme, die eventuell auftreten können. Das ermöglicht dem Benutzer auch, die am besten geeignete Methode, für das Aufnehmen von Bildern zu üben.



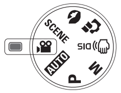
PORTRÄT

Bitte wählen Sie diesen Modus für schnelle und einfache Porträts.



SZENE

Verwenden Sie dieses Menü, um ohne großen Aufwand die optimalen Einstellungen für eine Vielzahl von Aufnahmesituationen zu konfigurieren.



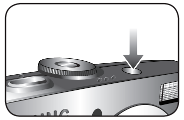
VIDEOCLIP

Videoclips können so lange aufgenommen werden, wie es die verfügbare Aufzeichnungszeit (Speicherkapazität) erlaubt.

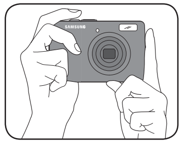
■ So werden Aufnahmen gemacht

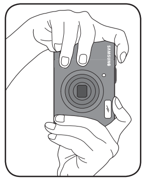
Wählen Sie einen Kameramodus.

1. Schalten Sie die Kamera ein.

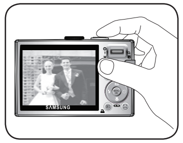


2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.

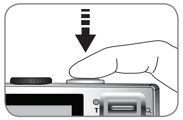




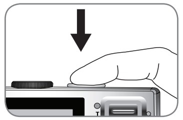
3. Bestätigen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



Auslöser leicht andrücken
Fokus und Blitzstatus werden geprüft.

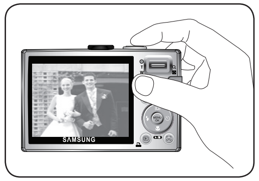


Auslöser durchdrücken
Das Bild wird aufgenommen

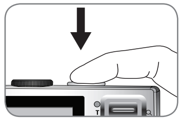
■ Aufnahme eines Videoclips

Drehen Sie das Moduswahlrad und wählen Sie (🎥).

1. Bestätigen Sie die Komposition.



2. Beginnen Sie mit der Aufnahme

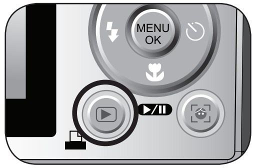


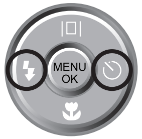
Beim Drücken auf den Auslöser beginnt die Aufnahme. Bei nochmaligem Drücken des Auslösers wird die Aufnahme gestoppt.

Wiedergabe / Fotos löschen / Schützen von Bildern

■ Wiedergabe der Bilder

- Das zuletzt gespeicherte Bild wird angezeigt.



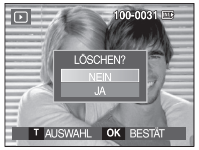


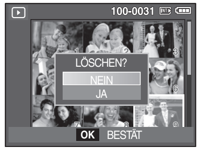
Drücken Sie die Taste ▶, um den Wiedergabemodus auszuwählen.

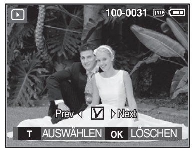
Berühren Sie die Taste und gleiten Sie mit dem Finger nach links / rechts, um ein Bild auszuwählen.

■ Löschtaste

- Damit werden auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder gelöscht.
  1. Die Links-/Rechts-Taste drücken, um das zu löschende Bild auszuwählen, und dann die LÖSCH-Taste (🗑) drücken.


100-0031
LÖSCHEN?
NEIN
JA
T AUSWAHL
OK BESTÄT

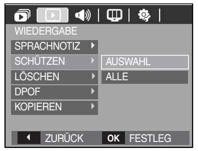

100-0031
LÖSCHEN?
NEIN
JA
OK BESTÄT


100-0031
Prev
Next
T AUSWÄHLEN
OK LÖSCHEN

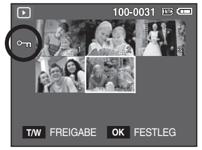
2. Um Bilder zu löschen, auf die T-Taste drücken.
   - LINKS- / RECHTS - Taste : Bilder auswählen
   - T-Taste : Löschung überprüfen
   - OK-Taste : Auswahl bestätigen

■ So schützen Sie die Bilder

- Diese Funktion wird verwendet, um bestimmte Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen (SPERREN).


WIEDERGABE
SPRACHNOTIZ
SCHÜTZEN
LÖSCHEN
DPOF
KOPIEREN
AUSWAHL
ALLE
ZURÜCK
OK FESTLEG

[AUSWAHL] : Das Auswahlfenster für ein zu schützendes / freizugebendes Bild wird angezeigt.
[ALLE] : Alle gespeicherten Bilder schützen / freigeben


100-0031
T/W FREIGABE
OK FESTLEG

※ Wenn ein Bild geschützt ist, erscheint das Löschschutz- Symbol auf dem LCD-Monitor.
※ Im Modus SPERREN wird das Bild vor den Löschfunktionen oder [LÖSCHEN] geschützt, aber NICHT vor der Funktion [FORMAT.].

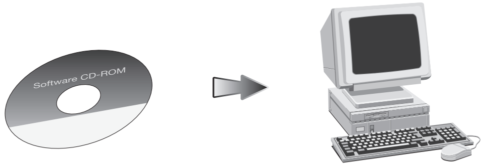
Downloaden von Bildern

■ Systemanforderungen

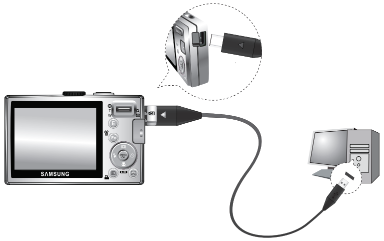
Für Windows	Für Macintosh
PC mit einem Prozessor besser als Pentium II 450MHz (Pentium 800 MHz empfohlen)	Power Mac G3 oder höher
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 – 10,4
Minimum 128 MB RAM (über 512 MB empfohlen) 200 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz (über 1 GB empfohlen)	Minimum 64MB RAM 110 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
USB-Anschluss	USB-Anschluss
CD-ROM-Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk
Monitor, der 1024x768 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe darstellen kann (24-Bit-Farbanzeige empfohlen) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (für Videoclips)

■ PC-Anschlussmodus

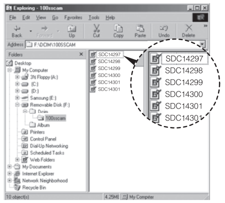
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.


Software CD-ROM

2. Laden Sie die Bilder herunter



- Verbinden Sie die Kamera und den Computer mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels und laden Sie das Bild auf Ihren Computer herunter, um es zu speichern.


Exploring - 100sscam
File
Edit
View
Go
Favorites
Tools
Help
Back
Forward
Up
Cut
Copy
Paste
Undo
Delete
Address
F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Technische Daten

Bildsensor
- Typ : 1/2,5" CCD
- Effektive Pixel : ca. 8,2 Megapixel
- Pixel insgesamt : ca. 8,3 Megapixel

Objektiv
- Brennweite : SAMSUNG Lens f = 6,2 ~ 18,6mm
  (entspricht bei 35 mm Film: 37 ~ 111mm)
- F Nr. : F 2,8 (Weitwinkel) ~ F 5,2 (Tele)
- Digitalzoom : · Fotomodus: 1,0X ~ 3,0X
  · Wiedergabemodus: 1,0X ~ 10,2X
  (je nach Bildgröße)

LCD-Monitor
- 2,5"-Farb-TFT-LCD (230,000 Bildpunkte)

Fokussierung
- Type : TTL Autofokus (Multi-AF, Manuelle AF, Gesichtserkennungs-AF)
- Bereich

	NORMAL	MAKRO	AUTO-MAKRO
WEITWINKEL	80cm - unendlich	5cm ~ 80cm	5cm ~ unendlich
TELE		50cm ~ 80cm	50cm ~ unendlich

Auslöser
- Zeit : 1-1/1,500 s (Manuell : 8 – 1/1.500 s)

Belichtung
- Kontrolle : Programm-AE
- Belichtungsmessung : MULTI, SPOT, ZENTRIER
- Belichtungskorrektur : ± 2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

BLITZ
- Modi : Automatikblitz & Rote-Augen-Reduzierung, Aufhellblitz,
  Slow Synchro, Blitzabschaltung, Rote-Augen-Korrektur
- Bereich : Weitwinkel : 0,2m ~ 4,7m,
  Tele : 0,5m ~ 2,5m (ISO AUTO)
- Aufladezeit : ca. 4s

SCHÄRFE
- -2, -1, 0, +1, +2

FARBEFFEKT
- Normal, S/W, Sepia, Rot, Grün, Blau, Negativ, eigene Farbe

WEISSABGLEICH
- Automatik, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht H, Kunstlicht L, Glühlicht, Benutzerdefiniert

Sprachaufnahme
- Tonaufnahme (max. 10 Stunden)
- Sprachnotiz im Foto-Modus (max. 10 Sek.)

Datumseinbelichtung
- DATUM, DAT&ZEIT, AUS (wählbar)

Aufnahme
- Foto
  · Modus : AUTOMATIK, PROGRAMM, MANUELL, DIS, Tipps und
  Tricks (Aufnahme), SZENE, PORTRÄT
  · SZENE : NACHT, KINDER, LANDSCHFT, NAHAUFN., TEXT,
  SONNENUN., DÄMMERUNG, GEGENLICHT,
  FEUERWERK, STR.&SCHN
  · Aufnahme : EINZELBILD, SERIENBILDER, BELICHTUNGSREIHE
  (AEB), BEWEGUNGSAUFNAHME
  · Selbstauslöser : 10s, 2s, Doppelt, Bewegungstimer
- Videoclip
  · Mit oder ohne Ton
  ※ Die maximale Speicherkapazität eines fortlaufenden Videoclips beträgt 2 Stunden.
  · Größe : 640x480, 320x240
  · Bildwiederholfrequenz : 30FPS, 15FPS

Speicher
- Speichermedium
  · Interner Speicher: 10MB Flash-Speicher
  · Externer Speicher (Optional) : SD (bis zu 2GB)
  SDHC Card (bis zu 4GB)
  MMC Plus (Bis zu 2GB)
- Dateiformat
  · Foto : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videoclip: AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

Technische Daten

- Bildgröße

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapazität (256MB Größe)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFEIN	64	71	84	100	150	459
FEIN	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ Diese Werte wurden unter den Normbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellung variieren.

"E"-Taste
- EFFEKT : Farbe, Bild Einstellen (Schärfe, Kontrast, Sättigung)
- Bearbeitung : GRÖSSE ÄNDERN, DREHEN, FARBE, BILD EINSTELLEN (ACB, R.AUG.RED, HELLIGKEIT, KONTRAST, SÄTTIGUNG)

Bildwiedergabe - Typ: EINZELBILD, INDEXBILDER, MULTI-DIASHOW, VIDEOCLIP

Schnittstelle
- Digitaler Ausgangsanschluss : USB 2.0 High Speed
- Ton : Mono
- Videonorm : NTSC, PAL (wählbar)

Energieversorgung
- Aufladbarer (Akku) : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adapter : SAC-47 (Gleichstrom 4,2V, 400mA)

Abmessungen (B x H x T)
- 87,7 x 56,3 X 20mm (ohne Überstand)

Gewicht - 114.5g (ohne Batterien und Karte)

Betriebstemperatur
- 0 ~ 40° C

Betriebs-Luftfeuchtigkeit
- 5 ~ 85%

Software - Samsung Master, Adobe Reader

※ Änderung der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
※ Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)
(Applicable (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Samsung Techwin sorgt in allen Herstellungsstufen für die Umwelt und unternimmt eine Anzahl von Schritten, um Kunden umweltfreundlichere Produkte anzubieten. Das Öko-Zeichen repräsentiert Samsung Techwins Willen umweltfreundliche Produkte herzustellen und weist darauf hin, dass das Produkt die Bestimmungen der EU RoHS-Direktive erfüll

MEMO

DEUTSCH

MEMO

Kameraan tutustuminen

- Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tämän käyttöohjeen sisältöä ja kuvitusta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, kun kameran toimintoihin tehdään muutoksia.
- Lisätietoja on CD-ROM-levyllä olevassa käyttöoppaassa.

Sisällys

Kameraan tutustuminen *2*
Toimintojen tunnistaminen / kameran sisältö *4*
Akun kesto ja kuvien määrä (tallennusaika) *5*
Kameran käyttäminen ensimmäistä kertaa *6*
LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet *7*
Tilanvalitsin *8*
Kuvan ottaminen *9*
Toistaminen / Kuvien poistaminen / kuvien suojaaminen *10*
Kuvien lataaminen *11*
Tekniset tiedot *12*

Kameraan tutustuminen

VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsunghuoltoliike.

Jos kameraan pääsee nestettä tai vieras esine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota se muuntajasta tai poista paristot. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.

Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.

Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.

Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.

Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.

Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.

- Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara. Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
- Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.

Paristot ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy.

Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.

Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista paristot siitä. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.

Paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.

- Use battery with the correct specification for the camera.
- Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
- Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
- Älä aseta paristoja paikoilleen väärin päin.

Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin.
Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.

Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.

Ennen kaapelien tai AC-muuntimen kytkemistä, tarkista ohjeet ja vältä käyttämästä kytkennässä voimaa. Kaapeli tai kamera voi tällöin vaurioitua.

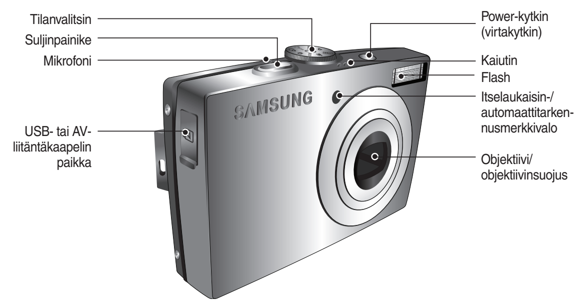
Älä aseta muistikorttia väärin paikoilleen.

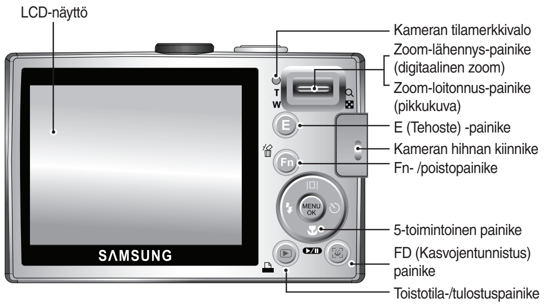
Se ei todennäköisesti toimi, jos 20-nastainen liitin yhdistetään tietokoneen USB-väylään. Älä yhdistä 20-nastaista liitintä tietokoneen USB-väylään.

Muista alustaa muistikortti. Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.

Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä. Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöistä.

Toimintojen tunnistaminen / kameran sisältö

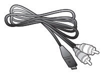

Tilanvalitsin
Suljinpainike
Mikrofoni
USB- tai AV-liitäntäkaapelin paikka
Power-kytkin (virtakytkin)
Kaiutin
Flash
Itselaukaisin-/automaattitarkennusmerkkivalo
Objektiivi/objektiivinsuojus
SAMSUNG


LCD-näyttö
Kameran tilamerkkivalo
Zoom-lähennys-painike (digitaalinen zoom)
Zoom-loitonnus-painike (pikkukuva)
E (Tehoste) -painike
Kameran hihnan kiinnike
Fn- /poistopainike
5-toimintoinen painike
FD (Kasvojentunnistus) painike
Toistotila-/tulostuspainike
T
W
E
Fn
MENU
OK
SAMSUNG

Toimitussisältö

Kamera

Ladattava akku (SLB-10A)


AV-kaapeli

Kameran hihna

USB-kaapeli (SUC-C3)
Muuntaja (SAC-47)

Käyttöohje Tuotteen takuu

Ohjelmisto-CD

Lisävarusteet

Kameralaukku

SD/SDHC/MMC muistikortti

※ Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.

Akun kesto ja kuvien määrä (tallennusaika)

■ Kuvien määrä ja akun kesto: SLB-10A:n käyttäminen

Tavallinen kuvaus		Elokuva
Akun kesto	Kuvien määrä	Tallennusaika
Noin 130 minuuttia	Noin 260 laukausta	Noin 120 minuuttia
Olosuhteet	Auto-tila, Kuvakoko 8 M Korkea kuvanlaatu, Kuvien ottamisen väli: 30 sek Zoom-asennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salaman käyttäminen otettaessa joka toista kuvaa. Kameran käyttäminen 5 minuutin ajan ja virran sammuttaminen 1 minuutiksi.	Täyteen varatun akun käyttäminen, kuvakoko 640 x 480, kuvanopeus 30 kuvaa sekunnissa

* Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat muuttua kuvausolosuhteiden ja kameran käyttämisen mukaan.

■ Käytettäessä 256 Mt:n MMC-korttia (Multi Media Card) kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia.

Tallennetun kuvan koko		SUPER-TARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Tavallinen kuvaus	8M	Noin 64	Noin 117	Noin 171	-	-
	7M	Noin 71	Noin 135	Noin 192	-	-
	6M	Noin 84	Noin 157	Noin 220	-	-
	5M	Noin 100	Noin 186	Noin 256	-	-
	3M	Noin 150	Noin 269	Noin 372	-	-
	1M	Noin 459	Noin 822	Noin 868	-	-
Elokuva-leike	640	-	-	-	Noin 2'02"	Noin 4'05"
	320	-	-	-	Noin 7'39"	Noin 13'15"

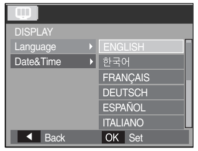
* Älä paina zoomauspainikkeita kuvattaessa elokuvaleikettä. Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.

Kameran käyttäminen ensimmäistä kertaa

- Lataa akku täyteen ennen kameran käyttämistä ensimmäistä kertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika, kieli ja akun tyyppi ennen tämän kameran käyttämistä.

■ Kielen valitseminen

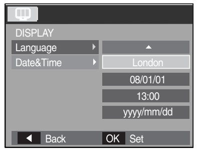
1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ALAS-painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.



- Voit valita jonkin 22 kielestä.
  - Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (Indonesian malaiji), arabia, unkari, tsekki ja puola.
- Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

■ Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date & Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



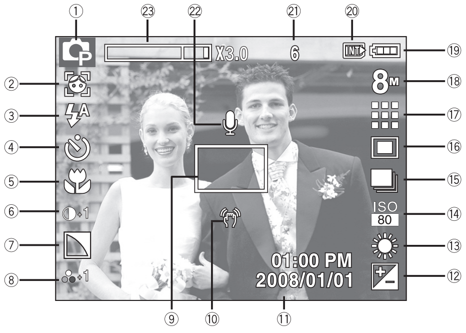
OIKEALLE-painike : valitsee MAAILMANAJAN/VUODEN/UUKAUDEN/PÄIVÄN/TUNNIN/MINUUTIN/PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date & Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.

LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

- LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



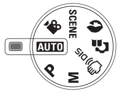
[Kuva ja täysi tila]

Ei.	Kuvaus	Kuvake
1	Tallennustila	M T
2	Kasvojentunnistus / Omakuva	/
3	Flash	⚡A ⚡S
4	Itselaukaisin	2S
5	Makro	AF
6	Kontrasti	◑-2 ◑-1 ◑+1 ◑+2

Ei.	Kuvaus	Kuvake
7	Terävyys	
8	Väri/kylläisyys	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Automaattisen tarkennuksen kehys	☐
10	Varoitus tärähtämisvaarasta	
11	Pvm./aika	2008/01/01 01:00 PM
12	Valotuksen säätö	
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Kuvaustila	AEB
16	Mittaaminen	
17	Kuvan laatu / kehysnopeus	/ 30 15
18	Kuvakoko	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Akku	
20	Muistikortin kuvake / sisäisen muistin kuvake	/ INT
21	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä / jäljellä oleva aika	6/00:00:00
22	Ääniviesti/mikrofoni Pois	/
23	Optinen/digitaalinen zoomauspalkki / digitaalisen zoomin arvo	X3.0

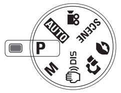
Tilanvalitsin

■ **Voit valita haluamasi tilan käyttämällä kameran päällä olevaa tilanvalitsinta.**


AUTO
SCENE
DIS
P
M

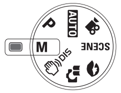
AUTO

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.


P
AUTO
SCENE
DIS
M

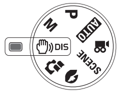
OHJELMA

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.


M
P
AUTO
SCENE
DIS

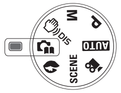
MANUAALINEN

Voit säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja, aukkoa ja suljinnopeutta.


DIS
M
P
AUTO
SCENE

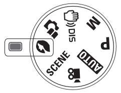
DIS

Tämä tila vähentää kameran tärähtämistä hyvän kuvan saamiseksi hämärässä.


M
P
DIS
AUTO
SCENE

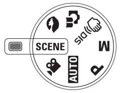
VALOKUVAUSOPAS

Auttaa käyttäjää oppimaan oikean kuvaustavan ja ratkaisemaan mahdolliset kuvausongelmat. Se myös auttaa käyttäjää harjoittelemaan kuvaamista.


DIS
M
P
AUTO
SCENE

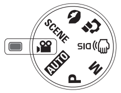
MUOTOKUVA

Kun valitset tämän tilan, muotokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa.


SCENE
DIS
M
P
AUTO

AIHE

Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.


SCENE
DIS
M
P
AUTO

ELOKUVA

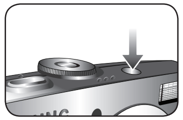
Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

Kuvan ottaminen

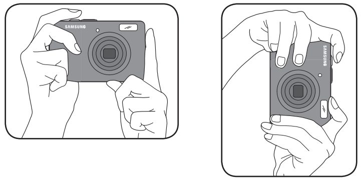
■ Valokuvan ottaminen

Valitse kameran tila,

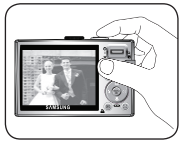
1. Kytke kameraan virta.



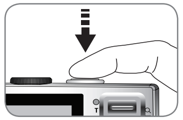
2. Pitele kameraa kuvassa näkyvällä tavalla.



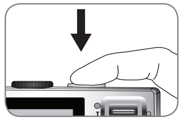
3. Sommittele kuva.



4. Ota kuva



Paina suljinpainiketta kevyesti.
Tarkennus ja salaman tila tarkistetaan

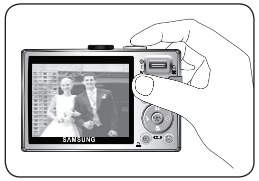


Paina suljinpainiketta.
Kuva otetaan

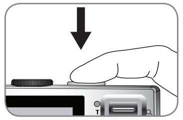
■ Elokuvan tallentaminen

Käännä tilanvalitsinta ja valitse (🎥).

1. Sommittele kuva.



2. Käynnistä tallennus

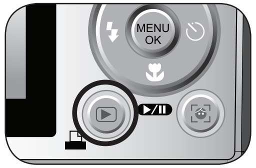


Voit aloittaa tallentamisen painamalla suljinpainiketta. Voit lopettaa tallentamisen painamalla suljinpainiketta uudelleen.

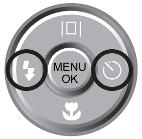
Toistaminen / Kuvien poistaminen / kuvien suojaaminen

■ Kuvien toistaminen

- Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.



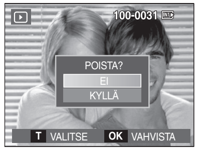
Valitse toistotila painamalla ▶ painiketta.

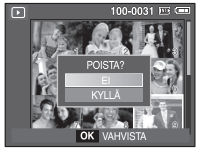


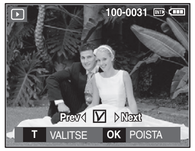
Voit valita kuvan koskettamalla painiketta ja siirtämällä sormeasi vasemmalle tai oikealle.

■ Poista-painike

- Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.
  1. Valitse poistettava kuva painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja paina POISTA (🗑) -painiketta.


100-0031
POISTA?
EI
KYLLÄ
T VALITSE
OK VAHVISTA

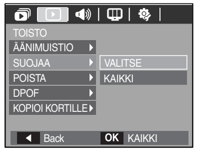

100-0031
POISTA?
EI
KYLLÄ
OK VAHVISTA


100-0031
Prev
Next
T VALITSE
OK POISTA

2. Voit poistettaa kuvia painamalla T-painiketta.
   - Oikealle/vasemmalle-painike : Kuvien valitseminen:
   - T-painike : merkitsee poistettavaksi
   - OK-painike : vahvistaa valinnan

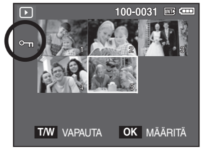
■ Kuvien suojaaminen

- Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (lukitus).


TOISTO
ÄÄNIMUISTIO
SUOJAA
POISTA
DPOF
KOPIOI KORTILLE
VALITSE
KAIKKI
Back
OK KAIKKI

[VALITSE] : Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.

[KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.


100-0031
T/W VAPAUTA
OK MÄÄRITÄ

※ Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisin.

※ LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [Poista]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [Alusta]-toiminnolta.

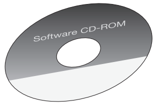
Kuvien lataaminen

■ Järjestelmävaatimukset

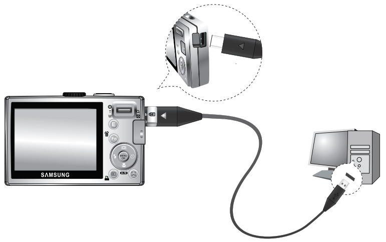
Windows	Macintosh
450 megahertsin tai nopeampi Pentium II -suoritin (suositus: 800 MHz)	Power Mac G3 tai uudempi
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Vähintään 128 Mt RAM-muistia (Suositus: yli 512 Mt) 200 Mt vapaata kiintolevytilaa (suositus: yli 1 Gt)	Vähintään 64 Mt RAMmuistia 110 Mt vapaata kiintolevytilaa
USB-portti	USB-portti
CD-ROM-asema	CD-ROM-asema
1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (elokuvaleikkeitä varten)

■ Tietokoneliitännän tila

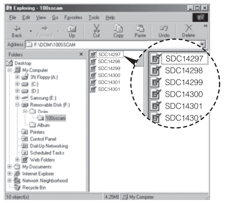
1. Asenna mukana toimitettu ohjelmisto.


Software CD-ROM

2. Lataa kuvat



- Yhdistä kamera tietokoneeseen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Voit tallentaa kuvat lataamalla ne tietokoneeseen.


Exploring - 100sscam
File Edit View Go Favorites Tools Help
Back Forward Up Cut Copy Paste Undo Delete
Address F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Tekniset tiedot

Kuvailmaisin
- Tyyppi : 1/2.5 tuuman CCD
- Teholliset pikselit : Noin 8,2 megapikseliä
- Pikseleitä yhteensä : Noin 8,3 megapikseliä

Objektiivi
- Polttoväli : SAMSUNG-objektiivi, f = 6,2 ~ 18,6mm vastaa (35 mm:n filmikamerassa: 37 ~ 111mm)
- Aukot : F 2,8 (laajakulma) ~ F 5,2 (tele)
- Digitaalinen zoom :
  - · Tavallinen kuvaus: 1,0X ~ 3,0X
  - · Toistotila : 1,0X ~ 10,2X (kuvan koon mukaan)

Nestekidenäyttö
- 2,5 tuuman TFT-LCD-värinäyttö (230,000 pistettä)

Tarkennus
- Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus (monipistemittaus, tarkennus keskelle, Kasvojentunnistus)
- Alue

	Normaali	Makro	Automaattinen makro
Laajakulma	80cm ~ ääretön	5cm ~ 80cm	5cm ~ ääretön
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ ääretön

Suljin
- Nopeus : 1–1/1,500 sek. (Manuaalinen: 8 ~ 1/1,500 sek.)

Valotus
- Control : Ohjelmoitu automatiikka
- Mittaaminen : Monipistemittaus, mittaus keskeltä, pistemittaus
- Korjaus : ±2EV (1/3EV askelin)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Salamavalo
- Tilat : Automaattinen, automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä, punasilmäisyyden korjaaminen
- Toiminta-alue : Laajakulma : 0,2m ~ 4,7m,
  Tele : 0,5m ~ 2,5m(ISO AUTOMAATTINEN)
- Latausaika: Noin 4 sek

Terävyys
- 2, -1, 0, +1, +2

Väritehoste
- Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, punainen, sininen, vihreä, mukautettu

Valkotasapaino
- Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

Äänen tallentaminen
- Äänentallennus (korkeintaan 10 tuntia)
- Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)

Päiväysleima
- Pois, päiväys, päiväys ja aika (käyttäjä voi valita)

Kuvaaminen
- Tavallinen kuvaus
  - · Tilat : Automaatti, ohjelma, Manuaalinen, DIS, valokuvauksen ohjeet, aihe, omakuva
  - · Aihe : Yö, Lapsi, maisema, lähikuva, teksti, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, ranta tai lumi
  - · Kuvaaminen : Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, AEB, Liikeajastin
  - · Itselaukaisin : 10 sek., 2 sek., kaksoiskuvaus, liikeajastin
- Elokuvaleike
  - · Ääni tai äänetön

    ※ Jatkuvan elokuvaleikkeen suurin mahdollinenpituus on 2 tuntia.
  - · Koko : 640x480, 320x240
  - · Ruutunopeus : 30 tai 15 kehystä sekunnissa

Varastointi
- Media
  - · Oma muisti : 10 Mt Flash-muistia
  - · Ulkoinen muisti (lisävaruste) : SD (taattu 2 Gt:uun asti)
    SDHC-kortti (enintään 4 Gt taataan)
    MMC Plus (2 Gt:uun asti)
- Tiedostomuoto
  - · Tavallinen kuva : JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Elokuvaleike : AVI (MJPEG)
  - · Ääni : WAV

Tekniset tiedot

- Kuvakoko

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapasiteetti (koko 256 Mt)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Supertarkka	64	71	84	100	150	459
Hyvä	117	135	157	186	269	822
Normaali	171	192	220	256	372	868

※ Nämä luvut on mitattu käyttämällä Samsungin menetelmiä. Lopulliset tulokset voivat vaihdella kameran asetusten ja kuvausolosuhteiden mukaan.

“E” -painike - Tehoste : Väri, kuvan säätäminen (Terävyys, Kontrasti, Kylläisyys)
- Muokkaaminen : Koon muuttaminen, Kiertäminen, Väri, Erikoisväri, Kuvansäätö (ABC, Punasilmäisyyden korjaus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys)

Kuvien katselu - Tyyppi : Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuvaleike

Liitännät - Digitaalinen liitäntä : USB 2.0 High Speed
- Ääni : Mono
- Videolähtö : NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee)

Virtalähde - Ladattava akku : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Sovitin : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Mitat (L x K x S) - 87,7 x 56,3 x 20mm (ulkonemat pois lukien)

Paino - 114.5g (ilman akkua ja muistikorttia)

Käyttölämpötila - 0 ~ 40° C

Käyttökosteus - 5 ~ 85%

Ohjelmisto - Samsung Master, Adobe Reader

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)
Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissaan ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkailleen ympäristöystävällisempiä tuotteita.
Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden valmistamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

MEMO

MEMO

Lär känna din kamera

- Microsoft Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation incorporated i USA och/eller andra länder.
- Alla märken och produktnamn i denna bruksanvisning är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.
- Innehåll och illustrationer i denna manual kan ändras utan föregående varning för uppgradering av kamerafunktionerna.
- Se användarhandboken som finns inkluderad på program-CDn för mer information.

Innehåll

Lär känna din kamera 2
Identifiering av egenskaper / Kamerainnehåll 4
Batteriets livslängd & Antalet bilder (Inspelningstid) 5
När du använder kameran första gången 6
LCD-skärm indikator 7
Lägesomkopplare 8
Att ta en bild 9
Återuppspelning / Radering av bilder / Skyddar bilder 10
Nedladdning av bilder 11
Specifikationer 12

Lär känna din kamera

FARA

FARA visar på en farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

Modifiera inte denna kamera på något sätt. Detta kan resultera i brand, elektrisk stöt eller allvarlig skada på dig eller din kamera. Underhåll och reparationer ska utföras av din fotohandlare eller av auktoriserad Samsungverkstad.

Om någon vätska tränger in i kameran använd den inte. Stäng av kameran och koppla ifrån strömkällan (batterier eller nätadapter). Du måste kontakta din återförsäljare. Fortsätt inte att använda kameran, då detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Använd inte denna produkt i närheten av brännbara eller explosiva gaser, eftersom detta kan öka explosionsrisken.

Stoppa inte in metalliska eller brännbara främmande föremål i kamerans öppningar, exempelvis i facket för minneskortet och batterifacket. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Använd inte kameran med blöta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.

VARNING

VARNING gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

Använd inte blixten på nära avstånd från djur eller människor. Att rikta blixten på nära håll mot ett öga kan orsaka ögonskador.

Av säkerhetsskäl ska denna produkt och tillbehören förvaras utom räckhåll för barn och djur för att förhindra olyckor, exempelvis:

- Sväljning av batterier eller små kameratillbehör. Vid en olyckshändelse – kontakta omedelbart en läkare!
- Det är möjligt att kamerans rörliga delar kan orsaka skador.

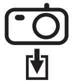
Batterierna och kameran kan bli varma vid längre tids användning och resultera i att kameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända, använd inte kameran under ett par minuter så att den svalnar av.

Lämna inte kameran på platser med extremt hög temperatur, exempelvis stängda fordon, direkt solljus eller andra platser med extremt stora temperaturvariationer. Om kameran utsätts för extrema temperaturer kan detta påverka kamerans interna komponenter och kan orsaka brand.

Täck inte över kameran eller laddaren när dessa används. Detta kan orsaka en temperaturhöjning som kan skada kamerahuset eller orsaka brand. Använd alltid kameran och dess tillbehör i väl ventilerade utrymmen.

FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i medelsvår eller mindre skada.



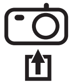
Ta ur batterierna om du inte planerar att använda kameran under en längre tidsperiod. Batterier kan läcka frätande elektrolyt och orsaka skador på kamerans komponenter som inte går att laga.

Läckage, överhettning eller trasiga batterier kan orsaka skada eller brand.
- Använd bara rätt sorts batterier i kameran.
- Kortslut inte batterierna, värm inte upp dem och kassera dem inte genom att kasta dem i en eld.
- Sätt inte in batterierna med omvänd polaritet.

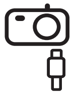
Avfyra aldrig blixten när den är i kontakt med händer eller något föremål Rör aldrig vid blixten efter att du använt den flera gånger. Det kan orsaka brännskador.

Var noga med att inte röra linsen och, om linsskyddet är på, ta inga bilder, vilket möjligen kan orsaka att kameran inte fungerar tillfredställande.

Innan du ansluter några sladdar eller AC-adaptrar, kontrollera anvisningarna och använd inte våld. Detta kan orsaka att sladden eller kameran går sönder.



Sätt inte in minneskortet felvänt.

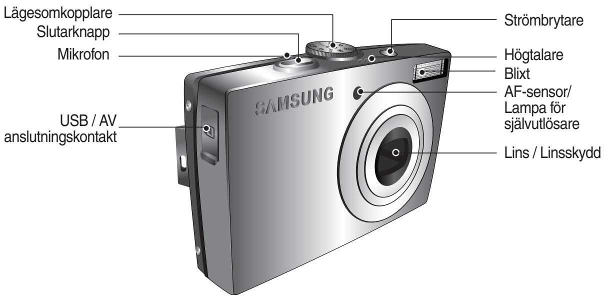


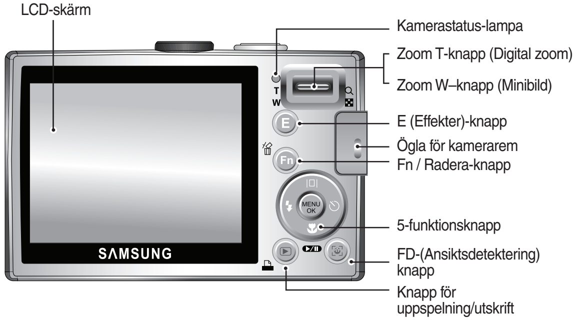
Det kommer mycket sannolikt att resultera i felfunktion hos datorn när 20-stiftskontakten ansluts till USB-porten på en dator. Anslut aldrig 20-stiftskontakten till USB-porten på en dator.

Se till att formatera minneskortet om du använder ett nyinköpt minne för första gången, om det innehåller data som kamera inte känner igen, eller om det innehåller bilder tagna med en annan kamera.

Före en viktig händelse eller innan du åker på en resa bör du kontrollera kamerans skick. Samsung kan inte hållas ansvarigt för en felfungerande kamera.

Identifiering av egenskaper / Kamerainnehåll


Lägesomkopplare
Slutarknapp
Mikrofon
USB / AV anslutningskontakt
Strömbrytare
Högtalare
Blixt
AF-sensor/ Lampa för självutlösare
Lins / Linsskydd
SAMSUNG

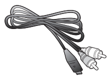

LCD-skärm
Kamerastatus-lampa
Zoom T-knapp (Digital zoom)
Zoom W–knapp (Minibild)
E (Effekter)-knapp
Ögla för kamerarem
Fn / Radera-knapp
5-funktionsknapp
FD-(Ansiktsdetektering) knapp
Knapp för uppspelning/utskrift
T
W
E
Fn
MENU OK
SAMSUNG

Medföljer

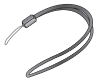
Kamera

SAMSUNG
SLB-10A

Uppladdningsbart batteri (SLB-10A)



AV-kabel



Kamerarem

USB-kabel (SUC-C3)
Strömadapter (SAC-47)

User Manual

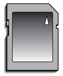
Bruksanvisning, Produktgaranti

Software CD-ROM

CD med program

Valfritt

Fodral



SD/SDHC/MMC minneskort

✻ Kontrollera att dessa delar medföljer i leveransen innan du börjar använda din kamera. Innehållet kan variera beroende på försäljningsregionen. Om du vill köpa tillbehör, kontakta närmaste Samsung återförsäljare eller serviceverkstad.

Batteriets livslängd & Antalet bilder (Inspelningstid)

■ Antalet bilder och batteriets livslängd : Användande av SLB-10A

Stillbilder		Film
Batteriets livslängd	Antal bilder	Inspelninqstid
Ca 130 MIN.	Cirka 260 bilder	Ca 120 MIN.
Förhållanden	Med fulladdat batteri, auto-läge, 8M bildstorlek, fin bildkvalitet, tagning-till-tagning-intervall: 30Sek. Ändring av zoominställningen mellan Vidbild och Telefoto efter varje foto. Använda blixten på varannan bild. Använda kameran i 5 minuter och sedan stänga av den i 1 minut.	Använda det fulladdade batteriet640x480 bildstorlek 30bps bildhastighet

* Dessa siffror är uppmätta enligt Samsungs standardförhållanden och fotograferings förhållanden, och kan variera beroende på hur användaren använder produkten.

■ Vid användning av ett 256MB MMC (Multimedia-kort) blir fotograferingskapaciteten enligt följande.

Inspelad bildstorlek		Superfin	Fin	Normal	30BPS	15BPS
Stillbilder	8M	Ca 64	Ca 117	Ca 171	-	-
	7M	Ca 71	Ca 135	Ca 192	-	-
	6M	Ca 84	Ca 157	Ca 220	-	-
	5M	Ca 100	Ca 186	Ca 256	-	-
	3M	Ca 150	Ca 269	Ca 372	-	-
	1M	Ca 459	Ca 822	Ca 868	-	-
Videofilmer	640	-	-	-	Ca 2' 02"	Ca 4' 05"
	320	-	-	-	Ca 7' 39"	Ca 13' 15"

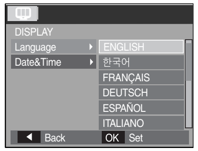
* Zoom-knapparna är inte nedtryckta under videofilmsinspelning. Inspelningstiden kan ändras genom zoomningen.

När du använder kameran första gången

- Ladda det laddningsbara batteriet helt innan du använder kameran första gången.
- När kameran är påsatt första gången visas en meny för att ställa in datum / tid, språk och batterityp på LCD-skärmen. Denna meny visas inte efter inställningen. Ställ in datum / tid, språk och batterityp innan kameran används.

■ Ställa in språk

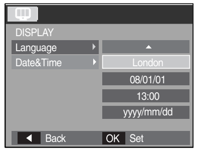
1. Välj menyn [Language] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK.



- Du kan välja mellan 22 språk. Här är listan:
  - Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, BAHASA(MALAY/INDONESISKA), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska.
- Även om kameran startas om så behålls språkinställningarna.

■ Ställa in datum, tid och datumtyp.

1. Välj menyn [Date & Time] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER / VÄNSTER / HÖGER och tryck sedan på OK.



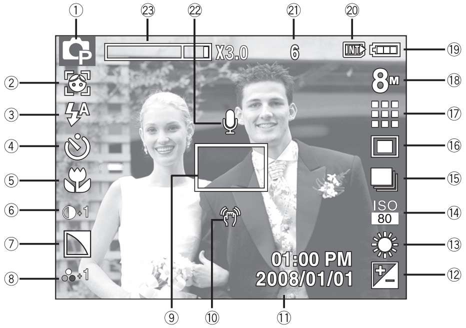
HÖGER piltangent : Väljer VÄRLDSTID/ÅR/ MÅNAD/DAG/ TIMME/ MINUT/ DATUMTYP

VÄNSTER piltangent : Flyttar markören till huvudmenyn [Date & Time] om markören är på det första objektet i inställning av tid och datum. Vid alla andra tillfällen flyttas markören till vänster från sin nuvarande position.

Piltangenten UPP eller NER : Ändrar värden på respektive objekt.

LCD-skärm indikator

- LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner och gjorda val.



[Bild och alla symboler]

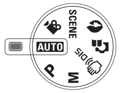
Nr	Beskrivning	Symboler
1	Inspelningsläge	P M T
2	Ansiktsdetektering/Självporträtt	/
3	Blixt	ϟA ϟ ϟS
4	Självutlösare	2S
5	Makro	A
6	Kontrast	◑-2 ◑-1 ◑+1 ◑+2

Nr	Beskrivning	Symboler
7	Skärpa	
8	Färg/Mättnad	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Autofokus-ruta	☐
10	Kamera skakvarning	
11	Datum/Tid	2008/01/01 01:00 PM
12	Exponeringskompensation	±
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Drivenhetsläge	AEB
16	Exponeringstidsmätning	■ • ◉
17	Bildkvalitet/Bildhastighet	/ 30 15
18	Bildstorlek	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Batteri	
20	Ikon för minneskort / Ikon för internminne	/ INT
21	Antalet tillgängliga tagningar som återstår / Tid som återstår	6/00:00:00
22	Röstkommentar/ Mik. Av	/
23	Optiskt/ Digitalt zoomningsfält/ Digital zoomningshastighet	X3.0

SVENSKA

Lägesomkopplare

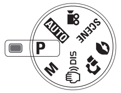
- **Du kan välja det önskade kameraläget genom att använda lägesomkopplaren, placerad på kamerans ovansida.**



AUTO
SCENE
DIS
P
M

AUTO

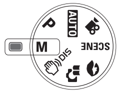
väljer detta läge för snabb och lätt fotografering med minimalt användar-ingripande.



P
AUTO
SCENE
DIS
M

PROGRAM

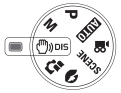
Val av automatiskt läge konfigurerar kameran med optimala inställningar. Du kan fortfarande manuellt konfigurera alla funktioner utom öppningsvärde och slutarhastighet.



M
P
AUTO
SCENE
DIS

MANUELL

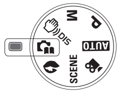
Du kan manuellt konfigurera alla funktioner, även öppningsvärde och slutarhastighet.



DIS
M
P
AUTO
SCENE

DIS

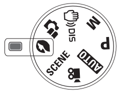
Detta läge kommer att minska effekten av kamerans skakning och hjälpa dig att få en bra exponerad bild under ljussvaga förhållanden.



DIS
M
P
AUTO
SCENE

HJÄLPGUIDE FOTOGRAFERING

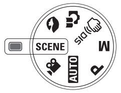
Hjälper användaren lära sig den rätta bildtagningsmetoden och inkluderar lösningar på potentiella problem som kan uppstå. Det hjälper också användaren att öva det bästa sättet att ta bilder.



DIS
M
P
AUTO
SCENE

PORTRÄTT

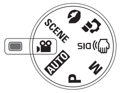
Välj detta läge för snabba och enkla porträtt.



SCENE
DIS
M
P
AUTO

MOTIV

Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar för olika fotograferings-situationer.



SCENE
DIS
M
P
AUTO

VIDEO

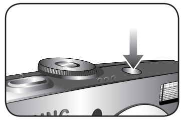
En videofilm kan spelas in så länge den tillgängliga inspelningstiden i minnets kapacitet tillåter.

Att ta en bild

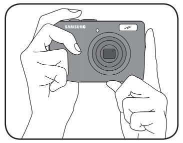
■ Hur man tar en bild

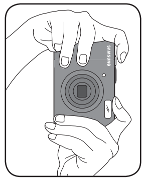
Välj ett kameraläge.

1. Sätt på kameran.

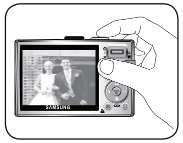


2. Håll kameran så som visas

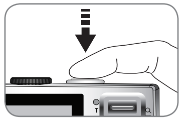




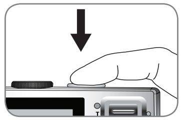
3. Bekräfta sammansättningen



4. Ta en bild



Tryck ner avtryckaren försiktigt
Status för fokusering och blixt kontrolleras.

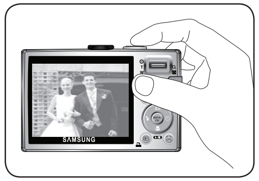


Tryck ner avtryckaren
Bilden tas

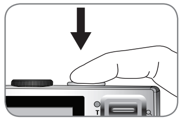
■ Hur man spelar in en film

Vrid lägesomkopplaren och välj (🎥).

1. Bekräfta sammansättningen



2. Starta inspelningen

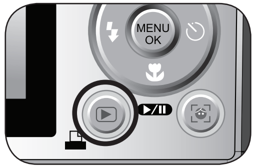


Tryck på slutar-knappen och inspelningen börjar, och tryck på slutar-knappen igen för att stoppa inspelningen

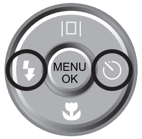
Återuppspelning / Radering av bilder / Skyddar bilder

■ Återuppspelning av bilderna

- Den senast sparade bilden i minnet visas.



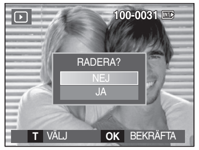
Tryck på, ▶-knappen för att välja uppspelningsläget.

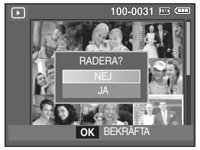


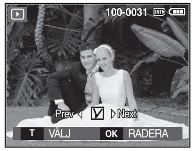
Nudda knappen och dra ditt finger åt vänster / höger för att välja en bild.

■ Raderingsknapp

- Detta raderar bilder som lagrats på minneskortet.
  1. Välj en bild som du önskar radera genom att trycka på knapparna Vänster/ Höger och tryck sedan på knappen RADERA (🗑).


100-0031
RADERA?
NEJ
JA
T VÄLJ
OK BEKRÄFTA

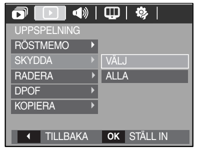

100-0031
RADERA?
NEJ
JA
OK BEKRÄFTA


100-0031
Prev
Next
T VÄLJ
OK RADERA

2. Tryck på knappen T för att radera bilder.
   - Vänster / Höger-knappen : väljer bilder
   - T-knappen : markerar bilder att radera
   - OK-knappen : bekräftar valet

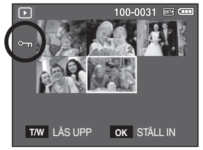
■ Skydd av bilder

- Detta används för att skydda specifika tagningar från att bli oavsiktligt raderade (Lås).


UPPSPELNING
RÖSTMEMO
SKYDDA
RADERA
DPOF
KOPIERA
VÄLJ
ALLA
TILLBAKA
OK STÄLL IN

[VÄLJ] : Valfönstret visas för en bild som ska skyddas / låsas upp.

[ALLA] : Skydda / släpp alla sparade bilder


100-0031
T/W LÅS UPP
OK STÄLL IN

※ Om du skyddar en bild visas skydda-ikonen på LCD-skärmen.

※ En bild i LÅS-läge kommer att skyddas från radera-funktionen eller [Radera]-funktionerna, men skyddas INTE från {Formatera]-funktionen.

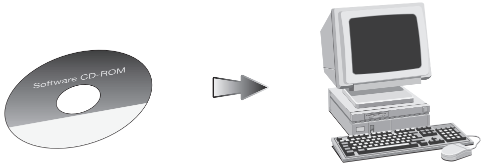
Nedladdning av bilder

■ Systembehov

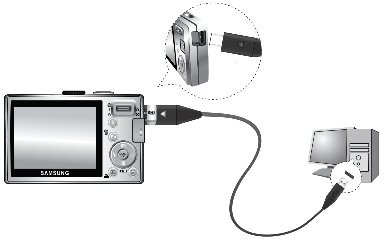
För Windows	För Macintosh
Dator med processor bättre än Pentium II 450 MHz (Pentium 800MHz rekommenderas)	Power Mac G3 eller senare
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minst 128MB RAM (mer än 512MB rekommenderas) 200MB tillgängligt hårddisk-utrymme (över 1GB rekommenderas)	Minimum 64MB RAM 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
USB-port	USB-port
CD-ROM-enhet	CD-ROM-enhet
1024 × 768 pixlar, 16 bit färgskärmkompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (för videofilmer)

■ Dator-anslutningsläge

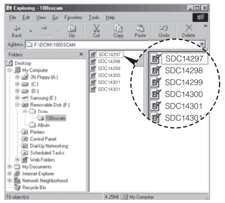
1. Installera den medföljande programvaran.


Software CD-ROM

2. Ladda ned bilderna



- Koppla ihop kameran och datorn med den medföljande USB-sladden, och ladda ned bilden till din dator för att spara dem.


Exploring - 100sscam
File
Edit
View
Go
Favorites
Tools
Help
Back
Forward
Up
Cut
Copy
Paste
Undo
Delete
Address
F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Specifikationer

Bildsensor
- Typ : 1/2.5"CCD
- Effektiva pixlar : Cirka 8,2 megapixlar
- Totalt antal pixlar : Cirka 8,3 megapixlar

Lins
- Fokuseringslängd : SAMSUNG Lins f = 6,2 ~ 18,6mm
  (35 mm filmekvivalent: 37~111mm)
- F Nr : F 2.8(W) ~ F 5.2(T)
- Digital zoomning :
  · Stillbildsläge: 1.0X ~ 3.0X
  · Uppspelningsläge: 1.0X ~ 10.2X (beroende på bildstorlek)

LCD-skärm
- 2,5" färg TFT LCD (230,000 bildpunkter)

Fokusering
- Typ : TTL autofokus (Multi-AF, Central AF, Ansiktsdetektion-AF)
- Intervall

	Normal	Makro	Automakro
Bred	80cm ~ oändlighet	5cm ~ 80cm	5cm ~ oändlighet
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ oändlighet

Slutare
- Hastighet : 1 ~ 1/1 500 sek. (Manuell: 8 ~ 1/1,500 sek.)

Exponering
- Kontroll : Program AE
- Exponeringstidsmätning : Multi, Spot, Centrerad
- Kompensering : ±2EV (1/3 EV steg)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blixt
- Lägen : Auto, Auto & Röda-ögon-reduktion, Ifyllnadsblixt, Långsam synk, Blixt av, Röda-ögon-redigering
- Intervall : Vidvinkel: 0,2 m ~ 4,7m, Tele: 0,5m ~ 2,5m (ISO AUTO)
- Laddningstid : Cirka 4 sek.

Skärpa
- -2, -1, 0, +1, +2

Färgeffekt
- Normal, S/V, Sepia, Röd, Blå, Grön, Negativ, Anpassad färg

Vitbalans
- Auto, Dagsljus, Molnigt, Fluorescerande_H, Fluorescerande_L, Volfram, Anpassad

Röstinspelning
- Ljudinspelning (max 10 timmar)
- Röstkommentar för stillbild (max 10 sek)

Datumpåskrift
- Datum, Datum & Tid, Av (användarvalbart)

Fotografering
- Stillbildsläge
  · Mode : Auto, Program, Manuell, DIS, Foto-hjälpguide, Motiv, Porträtt
  · Motiv : Natt, Barn, Landskap, Närbild, Text, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, Strand & Snö
  · Fotografering : Enkel, Serietagning, AEB, Rörelsetagning
  · Självutlösare : 10 sek, 2 sek, Dubbel, Rörelseutlösare
- Videofilm
  · Med ljud eller utan ljud
  ※ Den maximala minneskapaciteten förvideofilmer är 2 timmar.
  · Storlek : 640x480, 320x240
  · Bildrutehastighet : 30 bps, 15 bps

Förvaring
- Media
  · Internt minne : 10MB flashminne
  · Externt minne (Tillval) : SD (upp till 2GB garanterat)
  SDHC Card (upp till 4GB garanterat)
  MMC Plus (upp till 2GB)
- Filformat
  · Stillbild : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videofilm : AVI (MJPEG)
  · Ljud : WAV

Specifikationer

- Bildstorlek

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapacitet (256 MB storlek)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFIN	64	71	84	100	150	459
FIN	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ Dessa siffror är mätta under Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på omständigheterna vid fotograferingen och kamerainställningarna.

“E”-knappen - Effekt : Färg, Bildjustering (Skärpa, Kontrast, Färgmättnad)
- Redigering : Ändra storlek, Rotera, Färg, Bildjustering (ACB, Röda ögon-reduktion, Ljusstyrka, Kontrast, Färgmättnad)

Bildvisning - Typ : Enstaka bild, Miniatyrer, Multi-bildspel, Videofilm

Gränssnitt - Digital ut-anslutning : USB 2.0 Höghastighet
- Audio : Mono
- Video ut : NTSC, PAL (användarvalbart)

Strömkälla - Uppladdningsbart batteri : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adapter : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Mått (BxHxD) - 87,7 x 56,3 x 20mm (exklusive utstickande delar)

Vikt - 114,5g (without batteries and card)

Drifttemperatur - 0 ~ 40° C

Driftfuktighet - 5 ~ 85%

Programvara - Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifikationerna kan bli föremål för ändringar utan föregående meddelande.
※ All varumärken tillhör sina respektive ägare.

Korrekt avfallshantering av produkten

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)
Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Samsung Techwin bryr sig om miljön vid alla sina produkters tillverkningssteg. För att bevara jordens miljö, vidtas olika åtgärder för att tillhandahålla mer miljövänliga produkter åt kunderna.
Eco-märket representerar Samsung Techwins vilja att skapa miljövänliga produkter och indikerar att produkten tillfredsställer EUs RoHS-direktiv.

MEMO

MEMO

Lær dit kamera at kende

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Alle mærke- og produktnavne, som er nævnt i denne betjeningsvejledning, er registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere.
- Det forbeholdes retten til at ændre indholdet og illustrationerne i denne manual, uden forudgående varsel, mhp. opgrafering af kamerafunktionerne.
- Se brugermanualen på den medfølgende softare CD for yderligere oplysninger.

Indhold

Lær dit kamera at kende 2
Identificering af egenskaber / Kameraets indhold 4
Batterilevetid & Antal optagelser (optagetid) 5
Når du bruger kameraet for første gang 6
Indikatorer på LCD-skærmen 7
Funktionsknap 8
Optagelse af et billede 9
Afspilning / Sletning af billeder / Beskyttelse af billeder 10
Downloading af billeder 11
Specifikationer 12

Lær dit kamera at kende

FARE

Dette symbol angiver en farlig situation, som kan betyde alvorlig skade, hvis den ignoreres.

Forsøg ikke på nogen måde at modificere dette kamera. Det kan resultere i brand, personskade, eller elektrisk stød, eller det kan beskadige kameraet alvorligt. Indvendig inspektion af kameraet, vedligeholdelse og reparation bør kun udføres af et autoriseret Samsung Servicecenter.

Hvis der kommer væske eller et fremmedlegeme ind i kameraet, må det ikke bruges. Sluk kameraet, og afbryd strømforsyningen. Bring kameraet til forhandleren eller et Samsung Servicecenter. Fortsæt ikke med at bruge kameraet, da det kan medføre brand eller elektrisk stød.

Anvend ikke dette kamera i nærheden af brændbare eller eksplosive gasser, da der kan opstå risiko for eksplosion.

Pas på, der ikke kommer metalliske eller brændbare fremmedlegemer ind gennem åbninger i kameraet (f. eks. kortåbningen eller batterikammeret). Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Håndtér ikke kameraet med våde hænder. Dette kan medføre risiko for elektrisk stød.

ADVARSEL

Dette symbol angiver, at der er risiko for en farlig situation, som kan betyde alvorlig skade, hvis den ignoreres.

Brug ikke flashen på kort afstand af mennesker eller dyr. Hvis flashen udlades på meget kort afstand til motivets øjne, kan det medføre synsskader.

Af sikkerhedsmæssige grunde bør kameraet og tilbehøret opbevares utilgængeligt for børn eller dyr for at undgå ulykker.
- Pas på, at batterier eller små tilbehørsdele ikke sluges. Hvis der sker uheld, bør du omgående søge læge.
- Der er risiko for skade fra kameraets bevægelige dele.

Batterierne og kameraet kan blive varme ved længerevarende brug, hvilket kan forårsage fejlfunktion i kameraet. Lad kameraet køle af i nogle minutter, hvis dette sker.

Efterlad ikke kameraet på steder med ekstremt høje temperaturer, som f. eks. i en lukket bil i solen, i direkte sollys eller på andre steder med ekstreme temperatursvingninger. Hvis kameraet udsættes for ekstremt høje temperaturer, kan det skade de indvendige dele betydeligt og give risiko for brand.

Tildæk ikke kameraet eller batteriladeren under brugen. Dette kan resultere i en varmeudvikling, der kan beskadige kameraet eller forårsage brand. Brug altid kun kameraet og tilbehøret i velventilerede omgivelser.

VÆR FORSIGTIG

Dette symbol angiver, at der er risiko for en farlig situation, som kan betyde mindre skade, hvis den ignoreres.

Tag batterierne ud, hvis kameraet ikke skal bruges i længere tid. Batterier kan blive utætte, så korrosionsfremkaldende væske kan trænge ud og beskadige kameraet alvorligt.

Utætte, overophedede eller revnede batterier kan resultere i brand eller skade.

- Brug kun batterier, som har de rette specifikationer til kameraet.
- Batterier må ikke kortsluttes, opvarmes eller brændes.
- Isæt batterierne med (+) og (-) polerne i de rigtige retninger.

Udlad ikke flashen, hvis den er i direkte kontakt med noget. Rør ikke ved flashen, hvis den har været brugt mange gange efter hinanden. Den bliver varm, og du kan brænde dig.

Pas på ikke at røre ved objektivet eller objektivdækslet under optagelsen. Du risikerer, at kameraet ikke fokuserer korrekt, og der kan opstå fejl.

Inden du tilslutter kabler eller AC adapter : Kontrollér at stikkene vender rigtigt. Brug ikke vold, når du tilslutter stikforbindelserne. Du kan komme til at beskadige kablerne eller kameraet.

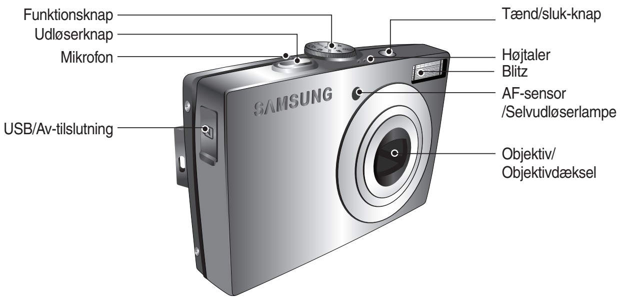
Pas på ikke at isætte kortet omvendt.

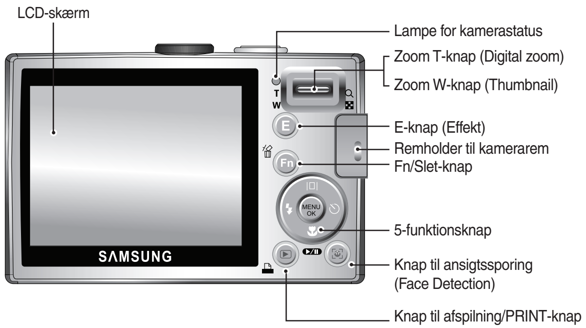
Det kan med stor sandsynlighed medføre, at pc'en ikke fungerer korrekt, hvis der tilsluttes et 20 bens stik til pc'ens USB-port. Tilslut aldrig et 20 bens stik til pc'ens USB-port.

Husk at formatere memorykortet, hvis du benytter et nyt kort første gang, hvis det rummer data, kameraet ikke genkender, eller hvis det rummer billeder, som er taget med et andet kamera.

Kontrollér altid kameraet inden vigtige optagelser. - Tag prøvebilleder, og husk ekstra batterier. Samsung påtager sig intet ansvar for tab eller skader som følge af kamerafejl.

Identificering af egenskaber / Kameraets indhold

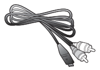

Funktionsknap
Udløserknap
Mikrofon
USB/Av-tilslutning
Tænd/sluk-knap
Højtaler
Blitz
AF-sensor
/Selvudløserlampe
Objektiv/
Objektivdæksel
SAMSUNG


LCD-skærm
Lampe for kamerastatus
Zoom T-knap (Digital zoom)
Zoom W-knap (Thumbnail)
E-knap (Effekt)
Remholder til kamerarem
Fn/Slet-knap
5-funktionsknap
Knap til ansigtssporing
(Face Detection)
Knap til afspilning/PRINT-knap
SAMSUNG
MENU
OK

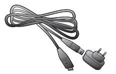
Medfølgende dele

Kamera

Genopladeligt batteri (SLB-10A)


AV-kabel

Kamerarem

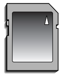

USB-kabel (SUC-C3)
AC-adapter (SAC-47)

User Manual
Brugermanual Produktgaranti

Software CD-ROM
Software-cd

Ekstraudstyr

Kamerataske


SD/SDHC/MMC
hukommelseskort

※ Kontrollér venligst, at kameraet er leveret med de korrekte dele, inden du begynder at anvende det. Indholdet kan variere, afhængigt af salgsregionen. Information om det valgfri tilbehør fås ved henvendelse til din Samsung-forhandler eller nærmeste Samsung Servicecenter.

Batterilevetid & Antal optagelser (optagetid)

■ Antal billeder og batteriets levetid : Brug af SLB-10A

Stillbillede		Film
Batterilevetid	Antal billeder	Optagetid
Cirka 130 min.	Cirka 260 optagelser	Cirka 120 min.
Forhold	Med fuldt opladet batteri, Auto-funktion, 8M billedstørrelse og Fin billedkvalitet, interval mellem optagelser - 30 sek. Der skiftes zoompositionen mellem vidvinkel og tele efter hvert billede. Der bruges blitz ved hvert andet billede. Kameraets bruges i 5 minutter og slukkes derefter i et minut.	Brug af fuldt opladet batteri 640X480 billedstørrelse 30 bps billedfrekvens

* Disse værdier er udmålt under Samsungs normale testbetingelser og optageforhold og kan variere, afhængigt af brugerens metoder.

■ Optagekapaciteten er følgende med 256 MB MMC (Multi Media Card) memorykort.

Billedstørrelse ved optagelse		MEGET FIN	FIN	NORMAL	30 BPS	15 BPS
Stillbillede	8M	Cirka 64	Cirka 117	Cirka 171	-	-
	7M	Cirka 71	Cirka 135	Cirka 192	-	-
	6M	Cirka 84	Cirka 157	Cirka 220	-	-
	5M	Cirka 100	Cirka 186	Cirka 256	-	-
	3M	Cirka 150	Cirka 269	Cirka 372	-	-
	1M	Cirka 459	Cirka 822	Cirka 868	-	-
Moviesekvens	640	-	-	-	Cirka 2' 02"	Cirka 4' 05"
	320	-	-	-	Cirka 7' 39"	Cirka 13' 15"

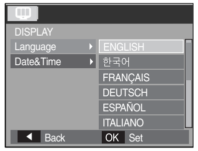
* Zoomknapperne benyttes ikke under optagelse af movie-sekvenser. Optagetiderne kan ændres, når zoomen benyttes.

Når du bruger kameraet for første gang

- Det genopladelige batteri bør være fuldt opladet, inden du benytter kameraet første gang.
- Når kameraet tændes for første gang vil en menu blive vist på LCDskærmen, hvor dato, tid og sprog kan indstilles. Efter at disse indstillinger er foretaget vil menuen ikke blive vist igen. Disse indstillinger bør foretages inden kameraet benyttes.

Indstilling af sproget

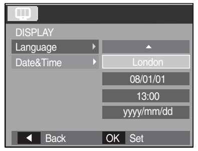
1. Vælg menuen [Language] ved at trykke på OP/ NED-knappen, og tryk på ØJREknappen.
2. Vælg den ønskede undermenu ved at trykke på OP/ NED-knappen, og tryk derefter på OK-knappen.



- Du kan vælge mellem 22 sprog. De er anført nedenfor:
  - Engelsk, koreansk, fransk, tysk, spansk, italiensk, kinesisk (forenklet), kinesisk (traditionelt), japansk, russisk, portugisisk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, thai, moderniseret malajisk/indonesisk, arabisk, tjekkisk, polsk, ungarsk og tyrkisk.
- Det valgte sprog vil forblive aktivt, selv om kameraet slukkes.

Indstilling af dato/klokkeslæt og datoformat

1. Vælg menuen [Date&Time] ved at trykke på OP/ NED-knappen, og tryk på HØJREknappen.
2. Tryk på OP / NED / VENSTRE / ØJREknappen for at vælge den ønskede undermenu, og tryk på OK-knappen.



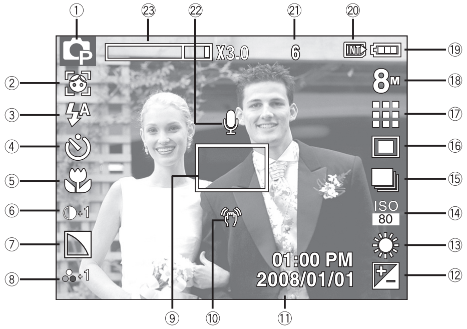
HØJRE-knap: Knappen til valg af VERDENSTID/ ÅR / MÅNED / DAG / TIME / MINUT / DATOFORMAT

VENSTRE-knap: Flytter markøren til [Date&Time]-hovedmenuen, hvis den står ved første position af dato og klokkeslæt. I alle andre tilfælde flytter markøren et trin til venstre.

OP / NED-knap: Ændrer indstillingen af hver position.

Indikatorer på LCD-skærmen

- LCD-skærmen viser information om optagefunktioner og valg.



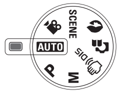
[Billede og Fuldstatus]

Nr.	Beskrivelse	Ikoner
1	Optagelse	📷 P M DIS ▲ T ☾ ⚘ ◎
2	Ansigtssporing / Selvportræt	☺ / ☺
3	Blitz	ϟA 👁 ϟ ϟS ⊘ 👁
4	Selvudløser	⏲ ⏲2S ⏲⏲ ((⏲))
5	Makro	A⚘ ⚘
6	Kontrast	◑-2 ◑-1 ◑+1 ◑+2

Nr.	Beskrivelse	Ikoner
7	Skarphed	◸ ◥ ◰ ◰
8	Farve/Mætning	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Autofokusfelt	□
10	Advarsel om kamerarystelser	✋
11	Dato/klokkeslæt	2008/01/01 01:00 PM
12	Eksponeringskompensation	±
13	Hvidbalance	AWB ☀ ☁ ▭ ▭ ✹ ⊥
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Funktionstilstand	■ ❐ AEB ❐
16	Lysmåling	▣ ⊡ ◉
17	Billedkvalitet/Billedfrekvens	⠿ ⠿ ⠑ / 30 15
18	Billedstørrelse	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Batteri	▭ ▭ ▭ ▭
20	Ikon for hukommelseskort/ intern hukommelse	▭ / INT
21	Antal resterende optagelser/ Resterende tid	6/00:00:00
22	Voice Memo/Mikrofon Fra	🎤 / ⊘
23	Optisk/Digital Zoombjælke /Digital Zoomforhold	▭ X3.0

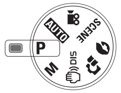
Funktionsknap

- **Du kan vælge den ønskede kameratilstand ved at benytte funktionsknappen, på toppen af kameraet.**


AUTO
SCENE
DIS
P
M

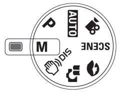
AUTO

Med denne tilstand er det nemt og hurtigt at fotografere.


P
AUTO
SCENE
DIS
M

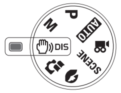
PROGRAM

Hvis du vælger AUTO metode, indstilles alle funktioner automatisk. Du kan dog selv indstille alle funktioner manuelt bortset fra blænde og lukkertid.


M
P
AUTO
SCENE
DIS

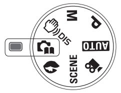
MANUEL

Du kan indstille alle funktioner manuelt, også blænde og lukkertid.


DIS
M
P
AUTO
SCENE

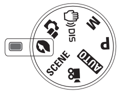
DIS

Denne tilstand vil reducere påvirkningen fra kamerarystelser, og hjælpe dig med at få et veleksponeret billede i lyssvage omgivelser.


M
P
DIS
AUTO
SCENE

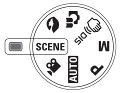
FOTOGUIDE

Hjælper brugeren til at tage billeder på den rigtige måde,og beskriver løsninger på mulige problemer. Brugeren kan prøve sig frem til den bedste fotograferingsmetode.


DIS
M
P
AUTO
SCENE

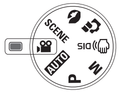
PORTRÆT

Med denne funktion er det let og hurtigt at lave portrætter.


SCENE
DIS
M
P
AUTO

SCENE

I menuen kan du nemt konfigurere kameraet til optimale indstillinger i forbindelse med forskellige motivtyper.


SCENE
DIS
M
P
AUTO

FILM

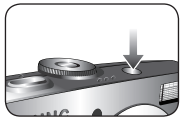
Længden af en filmoptagelse begrænses kun af den ledige hukommelse.

Optagelse af et billede

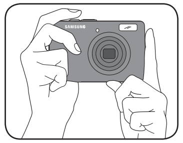
■ Sådan tages et billede

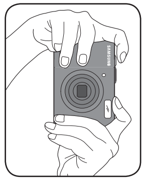
Vælg en kameratilstand.

1. Tænd kameraet

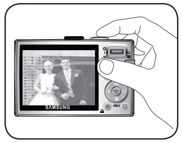


2. Hold kameraet som vist

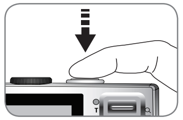




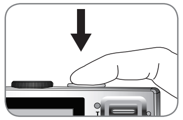
3. Bekræft kompositionen



4. Tag et billede



Halvvejs nedtrykning af udløserknappen
Status for fokus og blitz er kontrolleret.

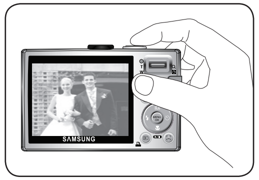


Fuld nedtrykning af udløserknappen
Billedet tages

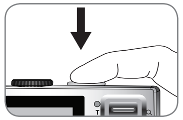
■ Sådan optages en film

Roter funktionsknappen og vælg (🎥).

1. Bekræft kompositionen



2. Påbegynd optagelsen

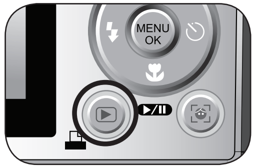


Tryk på udløserknappen og optagelsen påbegyndes, og tryk derefter atter på udløserknappen for at afbryde optagelsen

Afspilning / Sletning af billeder / Beskyttelse af billeder

■ Afspilning af billederne

- Det sidst gemte billede på memorykortet vises.

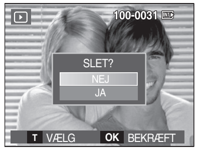


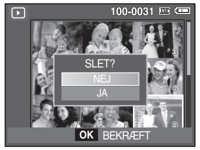
Tryk på ▶ knappen for at vælge afspilningstilstanden

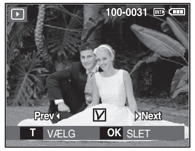
Vælg et billede, du ønsker at se, ved at trykke på VENSTRE/ HØJRE knappen.

■ SLET - knap

- Med denne knap slettes billeder, der er gemt på memorykortet.
  1. SVælg det billede, du ønsker at se, ved at trykke på VENSTRE/ HØJREknappen, og tryk derefter på SLET-knappen (🗑).


100-0031
SLET?
NEJ
JA
T VÆLG
OK BEKRÆFT

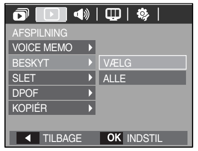

100-0031
SLET?
NEJ
JA
OK BEKRÆFT


100-0031
Prev
Next
T VÆLG
OK SLET

2. Tpå T-knappen, hvis du vil slette billeder.
   - VENSTRE/HØJRE-knap : Vælger billeder
   - T-knap : Markerer til sletning
   - OK-knap : Bekræfter valget

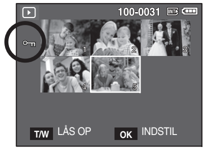
■ Beskyttelse af billeder

- Anvendes til beskyttelse af billeder mod utilsigtet sletning [LÅS].


AFSPILNING
VOICE MEMO
BESKYT
SLET
DPOF
KOPIÉR
VÆLG
ALLE
TILBAGE
OK INDSTIL

[VÆLG]: Udvælgelsesvindue for et billede, der skal beskyttes, eller hvor beskyttelsen skal ophæves, vises.

[ALLE] : Beskyt/fjern beskyttelsen af alle gemte billeder


100-0031
T/W LÅS OP
OK INDSTIL

※ Når du beskytter et billede, vises ikonet for låst billede på LCD-skærmen.

※ Et låst billede kan ikke slettes og vil være beskyttet mod [SLET]-funktionerne, men det er IKKE beskyttet mod [FORMAT]-funktionen.

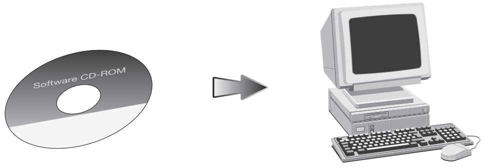
Downloading af billeder

■ Systemkrav

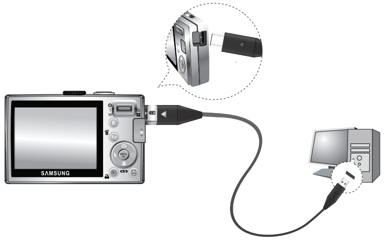
Windows	Macintosh
PC med Pentium II 450 MHz eller større processor (Pentium 800 MHz anbefales)	Power Mac G3 eller nyere
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128 MB RAM (Over 512 MB anbefales) 200 MB ledig plads på harddisken (1 GB anbefales)	Minimum 64 MB RAM 110 MB ledig plads på harddisken
USB-indgang	USB-indgang
Cd-rom-drev	Cd-rom-drev
Skærm: 1024 x 768 pixel, 16 bit farvedybde (24 bits farvedybde anbefales) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (til filmsekvens)

■ PC-tilslutning

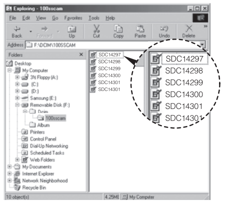
1. Installer den medfølgende software.


Software CD-ROM

2. Download billederne



- Tilslut kameraet til computeren med det medfølgende USB-kabel, og overfør billederne til din computer, således at de er gemte.


Exploring - 100sscam
File
Edit
View
Go
Favorites
Tools
Help
Back
Forward
Up
Cut
Copy
Paste
Undo
Delete
Address
F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Specifikationer

Billedsensor
- Type : 1/2,5”CCD
- Effektive pixels : Cirka 8,2 megapixels
- Samlet antal pixels : Cirka 8,3 megapixels

Objektiv
- Brændvidde : SAMSUNG objektiv f = 6,2 ~ 18,6mm
  (35mm film ækvivalent: 37 ~ 111mm)
- F nr. : F 2,8 (Vidvinkel) ~ F 5,2 (Tele)
- Digital zoom :
  - · Stillbilleder: 1,0x ~ 3,0x
  - · Afspilning: 1,0x ~ 10,2x
    (afhængig af billedstørrelsen)

LCD-skærm
- 2,5" farve TFT LCD (230.000 billedpunkter)

Fokus
- Type : TTL autofokus (Multi-AF, Center-AF, Ansigtssporings-AF)
- Område

	Normal	Makro	Auto-makro
Vidvinkel	80cm ~ uendelig	5cm ~ 80 cm	5 cm ~ uendelig
Tele		50 cm ~ 80 cm	50cm ~ uendelig

Lukker
- Hastighed: 1 ~ 1/1.500 sek. (Manuel: 8 ~ 1/1.500 sek.)

Eksponering
- Kontrol: Program AE
- Lysmåling: Multi, Spot, Center
- EV-kompensation: ±2EV (1/3EV trin)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blitz
- Funktioner: Auto, Auto & Rød-øje-reduktion,
  Udfyldningsblitz, blitz med lang lukketid,
  blitz afbrudt, rettelse af røde øjne
- Område: Vidvinkel: 0,2 m ~ 4,7m,
  Tele: 0,5m ~ 2,5m (ISO AUTO)
- Genopladningstid: Cirka 4 sek.

Skarphed
- -2, -1, 0, +1, +2

Farveeffekt
- Normal, S/H, Sepia, Rød, Blå, Grøn, Negativ, Brugerdefineret

Hvidbalance
- Auto, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende_H,
  Fluorescerende_L, Kunstlys, Brugerdefineret

Lydoptagelse
- Lydoptagelse (maks. 10 timer)
- Voice Memo til stillbillede (maks. 10 sek.)

Indfotografering af dato/klokkeslæt
- Dato, Dato & klokkeslæt, Fra (vælges af brugeren)

Optagelse
- Stilbillede
  - · Funktion : Auto, Program, Manuel, DIS,
    Foto Hjæl Guide, Scene, Portræt
  - · Scene : Nat, Børn, Landskab, Nærfoto, Tekst, Solnedgang, Daggry, Modlys, Fyrværkeri, Sand&Sne
  - · Optagelse : Enkelt, Serie, AEB, Motion Capture
  - · Selvudløser: 2 sek., 10 sek., Dobbelt, Bevægelsestimer
- Filmoptagelse
  - · Med eller uden lyd
    ❊ Den maksimale hukommelseskapacitet for en
    sammenhængendefilmoptagelse er 2 timer.
  - · Size : 640x480, 320x240
  - · Billedfrekvens: 30 bps, 15 bps

Lagring af billeder
- Medie
  - · Intern hukommelse: 10MB flashhukommelse
  - · Ekstern hukommelse (ekstratilbehør)
    : SD (op til 2GB garanteret),
    SDHC kort (op til 4GB garanteret),
    MMC Plus (op til 2GB garanteret).
- Filformat
  - · Stillbillede: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1,
    PictBridge 1.0
  - · Filmoptagelser: AVI (MJPEG)
  - · Lydoptagelser: WAV

Specifikationer

- Billedstørrelser

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapacitet (størrelse 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFIN	64	71	84	100	150	459
FIN	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

❊ Disse tal er udmålt under Samsungs normale testbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

"E" knap
- Effekter : Farveeffekt, Billedjustering (Skarphed, Kontrast, mætning)
- Redigering : Ny størrelse, Rotation, Farveeffekt, Billedjustering (ACB, rød-øje-reduktion, Lysstyrke, Kontrast, Mætning)

Afspilning
- Type : Enkeltbillede, Thumbnails, Multi-diasshow, Filmoptagelse

Interface
- Digitaludgang : USB 2.0 Højhastighed
- Lyd : Mono
- Videoudgang : NTSC, PAL (kan vælges af brugeren)

Strømforsyning
- Genopladeligt batteri : SLB-10A, 3,7V (1.050mAh)
- Adapter : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Størrelse (B x H x D)
- 87,7 x 56,3 x 20mm (uden fremspring)

Vægt
- 114.5g (uden batterier og kort)

Funktionstemperatur
- 0 ~ 40°C

Luftfugtighed
- 5 ~ 85%

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

❊ Ret til ændring af menuerne uden varsel forbeholdes.

❊ Alle varemærker tilhører de respektive ejere.

Korrekt bortskaffelse af dette produkt

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)
Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Samsung Techwin tager hensyn til miljøet i alle stadier af produktudviklingen, og gør deres bedste for at give kunderne mere miljøvenlige produkter.
Økomærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at udvikle miljøvenlige produkter og angiver, at produktet opfylder EU RoHS-direktivet.

MEMO

DANSK

MEMO

Знакомство с фотокамерой

- Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.
- Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.
- Дополнительная информация приведена в Руководстве пользователя на установочном компакт-диске.

Содержание

Знакомство с фотокамерой 2
Рабочие элементы / содержимое упаковки 4
Ресурс батарей и доступное количество снимков (время записи) 5
Перед первым включением фотокамеры 6
Информация, отображаемая на ЖК-дисплее 7
Селектор режимов 8
Фотосъемка 9
Воспроизведение / Удаление изображений / Защита изображений 10
Загрузка изображений 11
Технические характеристики 12

Знакомство с фотокамерой

ОПАСНО!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током, серьезному вреду для вашего здоровья, а также к неполадкам в работе фотокамеры. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.

Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung Camera. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.

Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, слот карты памяти или отсек батареи питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Не прикасайтесь к фотокамере влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз объекта съемки может повредить зрение объекта съемки.

В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как

- проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
- Движущиеся части фотокамеры могут поранить вас.

В течение продолжительной эксплуатации батарея и фотокамера могут нагреться и стать причиной неполадок в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.

Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, в местах, подверженных действию прямого солнечного света или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить внутренние детали фотокамеры и вызвать возгорание.

Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или стать причиной возгорания. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

ОСТОРОЖНО!

Знак "ОСТОРОЖНО!" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, извлеките из нее батарею. Иначе батарея может протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.

Протечка, перегрев или повреждение батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
- Используйте батареи, рекомендованные для работы с данной фотокамерой.
- Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
- Соблюдайте полярность подключения батарей.

Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней.
Это может привести к ожогу.

Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.

Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с корпусом фотокамеры.
Не оставляйте карты с магнитными полосками около корпуса.

Не вставляйте карту памяти в неправильном положении.

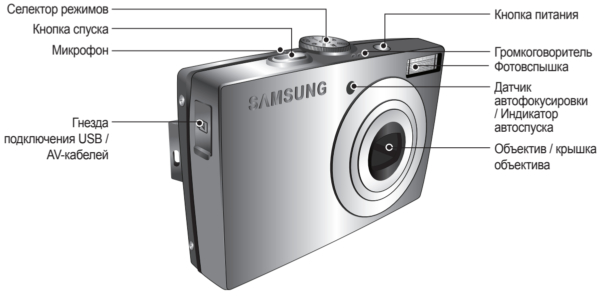
Очень велика вероятность возникновения сбоев ПК, если подключить 20-контактный разъем к USB-порту ПК. Никогда не подсоединяйте 20-контактный разъем к USB-порту ПК.

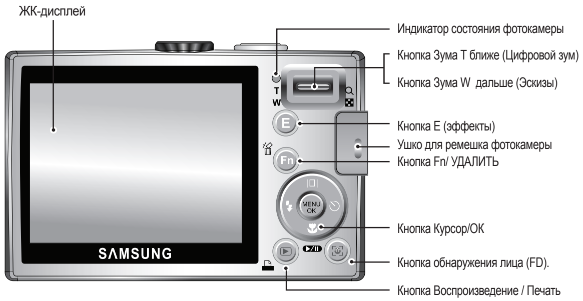
Format

Не забудьте отформатировать карту памяти, если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые другой фотокамерой.

Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры. Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Рабочие элементы / содержимое упаковки


Селектор режимов
Кнопка спуска
Микрофон
Гнезда подключения USB / AV-кабелей
Кнопка питания
Громкоговоритель
Фотовспышка
Датчик автофокусировки / Индикатор автоспуска
Объектив / крышка объектива
SAMSUNG

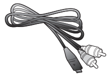

ЖК-дисплей
Индикатор состояния фотокамеры
Кнопка Зума Т ближе (Цифровой зум)
Кнопка Зума W дальше (Эскизы)
Кнопка E (эффекты)
Ушко для ремешка фотокамеры
Кнопка Fn/ УДАЛИТЬ
Кнопка Курсор/ОК
Кнопка обнаружения лица (FD).
Кнопка Воспроизведение / Печать
T
W
E
Fn
MENU
OK
SAMSUNG

В комплект поставки входят

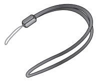
фотокамера

SAMSUNG
SLB-10A

Аккумуляторная батарея (SLB-10A)



AV-кабель



Ремешок для переноски фотокамеры

USB-кабель (SUC-C3)
Сетевой адаптер (SAC-47)

User Manual

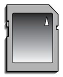
Руководство пользователя, Гарантийный талон

Software CD-ROM

Установочный компакт-диск

Приобретаются отдельно

Сумка / чехол



SD/SDHC/MMC
карта памяти

※ Перед началом эксплуатации изделия проверьте комплектность поставки. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.

Ресурс батарей и доступное количество снимков (время записи)

■ Количество снимков и ресурс батареи : при использовании батареи SLB-10A

Фотоснимок		Видео
Ресурс батареи	Количество снимков	Время записи
Около 130 мин	Около 260 снимков	Около 120 мин
Условия	Батарея полностью заряжена, выбран режим АВТО, размер изображения 8M, качество изображения Хорошее, Интервал между снимками: 30 с. Изменение позиции зума дальше – ближе при съемке каждого снимка. Вспышка используется с каждым вторым снимком. Фотокамера работает в течение 5 мин и затем выключается на 1 мин.	Батарея полностью заряжена, формат кадра 640X480, 30 кадр/с

* Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

■ При использовании карты памяти MMC (мультимедийная карта) 256 Мб можно сделать следующее количество снимков.

Размер записываемого изображения		Отличное	Хорошее	Норма	30 кадр/с	15 кадр/с
Фотоснимок	8M	Около 64	Около 117	Около 171	-	-
	7M	Около 71	Около 135	Около 192	-	-
	6M	Около 84	Около 157	Около 220	-	-
	5M	Около 100	Около 186	Около 256	-	-
	3M	Около 150	Около 269	Около 372	-	-
	1M	Около 459	Около 822	Около 868	-	-
Видеоклип	640	-	-	-	Около 2'02"	Около 4'05"
	320	-	-	-	Около 7'39"	Около 13'15"

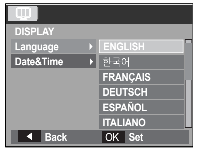
* На продолжительность записи может повлиять использование зума. Это может повлиять на продолжительность записи.

Перед первым включением фотокамеры

- Перед первым включением фотокамеры полностью зарядите аккумуляторную батарею.
- При первом включении фотокамеры на ЖК-дисплее появится меню установки даты / времени и выбора языка. Это меню не будут отображаться после установки даты, времени и языка. После того как будут сделаны настройки, это меню больше не появится. Перед началом эксплуатации фотокамеры установите дату / время, выберите язык.

■ Выбор языка

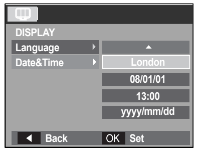
1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [Language] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.



- Можно выбрать любой из 22 языков, перечисленных ниже:
  - английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.
- Выбранная настройка языка сохраняется даже после перезапуска фотокамеры.

■ Настройка даты, времени и формата отображения даты

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [Date & Time] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное субменю и нажмите кнопку ОК.



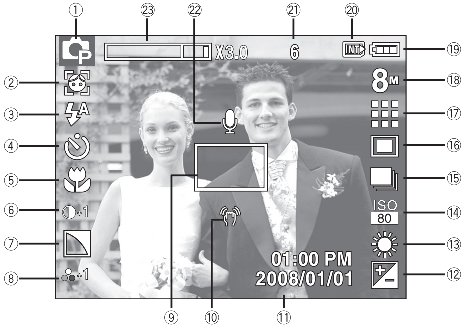
Кнопка ВПРАВО: выбор ГОДА/ МЕСЯЦА/ ДНЯ/ ЧАСА/ МИНУТЫ/ ФОРМАТА ОТОБРАЖЕНИЯ ДАТЫ

Кнопка ВЛЕВО: возвращает курсор в главное меню [Date & Time], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ: изменяют значение выбранного параметра.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

- ЖК-дисплей отображает информацию о выбранных функциях и настройках съемки.



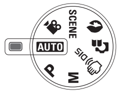
[Изображение и полная информация о состоянии]

№	Описание	Значки
1	Режим съемки/записи	M T
2	Обнаружение лица / АВТОПОРТРЕТ	/
3	Фотовспышка	⚡A ⚡ ⚡S
4	Автоспуск	2S
5	Макро	AF
6	Контрастность	◑-2 ◑-1 ◑+1 ◑+2
7	Резкость	◪ ◪ ◪ ◪
8	Цвет/Насыщенность	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2
9	Рамка автоматической фокусировки	☐
10	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры	
11	Дата / Время	2008/01/01 01:00 PM
12	Экспокоррекция	±
13	White Balance	AWB ☀ ☁
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Тип фотосъемки	■ AEB
16	Экспозамер	▣ ⊡ ◉
17	Качество изображения/ Частота кадров	/ 30 15
18	Размер изображения	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	Батарея питания	▭ ▭ ▭ ▭
20	Значок карты памяти / Значок встроенной памяти	/ INT
21	Количество оставшихся кадров / Оставшееся время	6/00:00:00
22	Звуковой комментарий/Микр. ВЫКЛ	/
23	Полоса оптического / цифрового зума / кратность цифрового зума	X3.0

РУССКИЙ

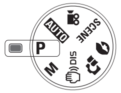
Селектор режимов

■ **Нужный режим работы можно выбрать с помощью дискового селектора режимов, расположенного в верхней части фотокамеры.**



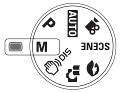
АВТО

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны. В данном режиме можно выбрать основные меню. Для доступа к меню дополнительных функций выберите любой другой рабочий режим фотокамеры.



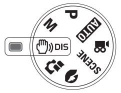
ПРОГРАММА

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом можно вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора диафрагмы и выдержки.



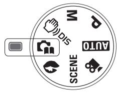
Ручной режим

Вы можете вручную сконфигурировать все функции, в том числе выбрать выдержку и диафрагму.



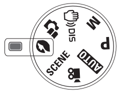
DIS

В этом режиме осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются более четкие снимки при съемке в условиях слабого освещения.



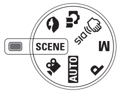
ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ

Помогает пользователю изучить правильный способ фотосъёмки и включает решения вероятных проблем, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Данный режим также позволяет пользователю отработать наилучший способ фотографирования.



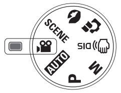
ПОРТРЕТ

Пожалуйста, выберите данный режим для лёгкого и быстрого создания портретов.



СЮЖЕТ

С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.



ВИДЕО

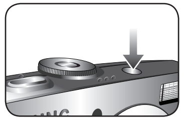
Продолжительность записи видеоклипа определяется объемом свободной памяти.

Фотосъемка

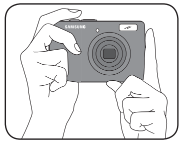
■ Как сделать снимок

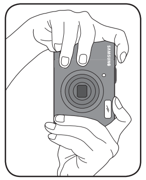
Выберите режим работы фотокамеры.

1. Включите фотокамеру

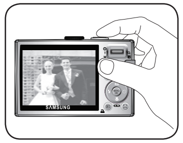


2. Держите фотокамеру, как показано на рисунке

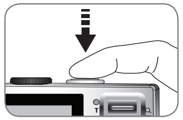




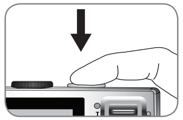
3. Подтвердите компоновку кадра



4. Сделать снимок



Нажмите кнопку до половины хода
Проверка состояния фокусировки и фотовспышки.

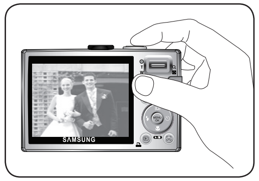


Нажмите кнопку спуска
Снимок сделан

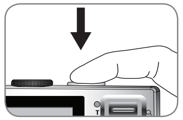
■ Как записать видеоклип

Поворотом селектора режимов выберите (🎥).

1. Подтвердите компоновку кадра



2. Включии запись

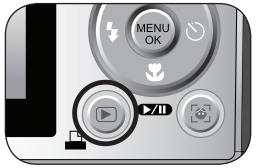


Нажмите кнопку спуска, и начнется запись; чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска

Воспроизведение / Удаление изображений/ Защита изображений

Воспроизведение изображений

- На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.

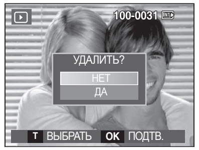


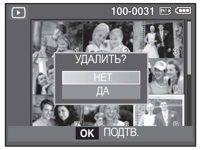
Чтобы выбрать режим воспроизведения, нажмите кнопку ▶ .

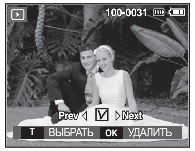
Коснитесь кнопки и проведите пальцем влево / вправо для выбора изобра изображения.

Кнопка Удалить

- С ее помощью можно удалить изображения, записанные на карту памяти.
  1. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ (🗑).


100-0031
УДАЛИТЬ?
НЕТ
ДА
T ВЫБРАТЬ
OK ПОДТВ.

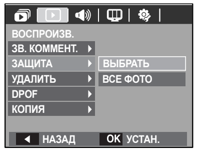

100-0031
УДАЛИТЬ?
НЕТ
ДА
OK ПОДТВ.


100-0031
Prev
Next
T ВЫБРАТЬ
OK УДАЛИТЬ

2. Для удаления изображения нажмите кнопку T.
   - Кнопки Влево/Вправо : для выбора изображений
   - Кнопка T : выделение изображений для удаления
   - Кнопка OK : подтверждение выбора

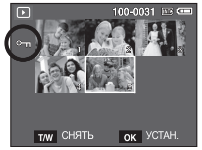
Защита изображений

- Используется для того, чтобы защитить снимки от случайного удаления.


ВОСПРОИЗВ.
ЗВ. КОММЕНТ.
ЗАЩИТА
УДАЛИТЬ
DPOF
КОПИЯ
ВЫБРАТЬ
ВСЕ ФОТО
НАЗАД
OK УСТАН.

[ВЫБРАТЬ] : открывается окно выбора изображений для установки / снятия защиты.

[ВСЕ ФОТО] : установить / снять защиту со всех изображений


100-0031
T/W СНЯТЬ
OK УСТАН.

※ Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты.

※ Защищенные изображение удалить невозможно, но они НЕ СОХРАНЯЮТСЯ после форматирования памяти.

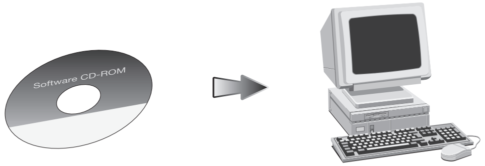
Загрузка изображений

Системные требования

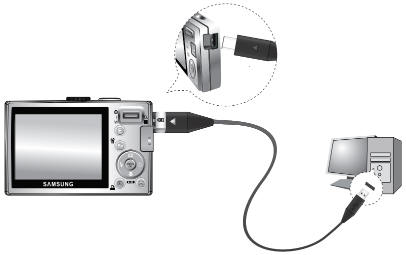
Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 800 МГц)	Power Mac G3 или производительнее
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
ОЗУ не менее 128 Мб (Рекомендуется более 512 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)	ОЗУ не менее 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битной глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битная глубина цвета) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (для воспроизведения видеоклипов)

Режим подключения к ПК

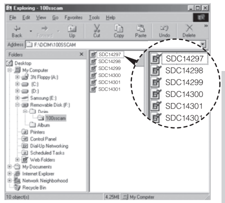
1. Установите программное обеспечение из комплекта поставки.


Software CD-ROM

2. Загрузите изображения



- Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки и загрузите изображения на компьютер для резервного хранения.


Exploring - 100sscam
File
Edit
View
Go
Favorites
Tools
Help
Back
Forward
Up
Cut
Copy
Paste
Undo
Delete
Address
F:\DCIM\100SSCAM
Folders
Desktop
My Computer
3½ Floppy (A:)
(C:)
(D:)
Samsung (E:)
Removable Disk (F:)
Dcim
100sscam
Album
Printers
Control Panel
Dial-Up Networking
Scheduled Tasks
Web Folders
My Documents
Internet Explorer
Network Neighborhood
Recycle Bin
SDC14297
SDC14298
SDC14299
SDC14300
SDC14301
SDC14301
10 object(s)
4.25MB
My Computer

Технические характеристики

Фотоприемник
- Тип : 1/2,5" ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение : Около 8,2 мегапикс.
- Полное разрешение : Около 8,3 мегапикс.

Объектив
- Фокусное расстояние : Объектив SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6 мм (в эквиваленте 35-мм пленки : 37 ~ 111 мм)
- Диафрагменное число: F 2,8(W) ~ F 5,2(T)
- Цифровой зум :
  - Режим Фотосъемка : 1,0X ~ 3,0X
  - Режим воспроизведения : 1,0X ~ 10,2X (в зависимости от размера изображения)

ЖК-дисплей
- 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230,000 точек) на тонкопленочных транзисторах

Фокусировка
- Тип : Автофокусировка через объектив (многоточечная, центральная, с обнаружением лица)
- Диапазон

	Норма	Макро	Автомакро
Зум дальше	80 см ~бесконечность	5 см ~ 80 см	5 см ~ бесконечность
Зум ближе		50см ~ 80 см	50 см ~ бесконечность

Затвор
- Выдержка : 1 ~ 1/1500 сек (от руки : 8 ~ 1/1500 сек)

Экспозиция
- Управление : Программная автоэкспозиция
- Экспозамер : многосегментный, точечный, центрально-взвешенный
- Экспокоррекция : ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- ISO : Авто, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Фотовспышка
- Режимы : Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без "красных глаз"
- Диапазон : Зум дальше : 0,2м ~ 4,7 м, Зум ближе : 0,5м ~ 2,5 м(светочувствительность выбирается автоматически)
- Время зарядки : около 4 сек

Резкость
- -2, -1, 0, +1, +2

Цветовые эффекты
- Норма, Черно-белое, Сепия, Красный, Синий, Зеленый, Негатив, Пользовательские цвета

Баланс белого
- Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампа дневного света ХБ, Лампа дневного света ТБ, Лампа накаливания, Польз. настройка

Запись звука
- Запись звука (макс. 10 час)
- Звуковой комментарий к фотоснимку (макс. 10 сек)

Впечатывание даты
- Дата, Дата/Время, Выкл (по выбору пользователя)

Съемка
- Режим
  - Фотосъемки : Авто, Программа, Ручной режим, DIS, Помощник в фотосъемке, Сюжет, Портрет
  - Сюжет : Съемка в режимах НОЧЬ, ДЕТИ, ПЕЙЗАЖ, МАКРО, ТЕКСТ, РАССВЕТ, ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, ПЛЯЖ / СНЕГ
  - Съемка : Покадровая, Непрерывная, AEB, Движение
  - Автоспуск : 10 сек, 2 сек, Два снимка подряд, С таймером движения
- Видеоклип
  - С записью/без записи звука
    ※ Максимальная длительность видеоклипа,записанного в несколько приемов, - 2 час.
  - Размер : 640x480, 320x240
  - Частота кадров : 30 кадр/сек, 15 кадр/сек

Сохранение данных
- Воситель данных
  - Встроенная память : флэш-память 10 Мб
  - Внешняя память (приобретается отдельно) :
    Карта памяти SD (до 2 Гб гарантировано)
    Карта памяти SDHC (до 4 Гб гарантировано)
    Карта памяти MMC Plus (до 2 Гб)
- Форматы файлов
  - Фотоснимки : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Видеоклип : AVI (MJPEG)
  - Звук : WAV

Технические характеристики

- Размер изображения

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Доступное количество снимков (256 Мб)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Отличное	64	71	84	100	150	459
Хорошее	117	135	157	186	269	822
Норма	171	192	220	256	372	868

※ ТДанные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

Кнопка E
- Эффекты : Цвет, Регулировка изображения (РЕЗКОСТЬ, КОНТРАСТ, НАСЫЩЕНИЕ)
- Редактирование : Изменение размера, Поворот, Цвет, Коррекция изображения (ACB, "Без красных глаз", Яркость, Контрастность, Насыщенность)

Воспроизведение
- Тип : Единичное изображение, Эскизы, Мульти-слайдшоу, Видеоклип

Интерфейс
- Цифровой выход : USB 2.0 High Speed
- Звук : моно
- Видеовыход : NTSC, PAL (по выбору пользователя)

Источники питания
- Аккумуляторная батарея : SLB-10A, 3,7В (1,050мА/ч)
- Сетевой адаптер : SAC-47 (4,2 В, 400 мА пост. тока)

Габариты (ШxВxГ) - 87,7 x 56,3 x 20 мм (без учета выступающих частей)

Вес - 114,5g (без батарей и карты памяти)

Рабочая температура - 0 ~ 40°C

Рабочая влажность - 5 ~ 85%

Программное обеспечение - Samsung Master, Adobe Reader

❊ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

❊ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Как правильно утилизировать данное делие

Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)

((Для стран ЕС и других стран Европы, где действует система раздельного сбора отходов). Данная маркировка на изделии или в руководстве пользователя означает, что изделие нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами после окончания его срока службы. Во избежание нанесения вреда окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемого удаления отходов, отделяйте изделие от других отходов и утилизируйте его правильно, чтобы помочь повторно использовать материальные ресурсы. Свяжитесь с магазином, в котором было приобретено изделие, или с местными органами власти для получения информации о том, где и как можно утилизировать изделие безопасным для окружающей среды образом. Представителям компаний и фирм следует связаться с поставщиком и проверить условия утилизации в контракте купли-продажи. Данное изделие нельзя выбрасывать вместе с другими отходами, например, с использованной упаковкой.

Компания Samsung Techwin заботится об охране окружающей среды на всех этапах производства и прилагает необходимые усилия для выпуска дружественной окружающей среде продукции. Маркировка “экологический продукт” обозначает решимость компании Samsung Techwin выпускать продукцию, дружественную для окружающей среды, и свидетельствует о том, что изделие соответствует требованиям директивы Евросоюза EU RoHS.

MEMO

MEMO

Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website http://www.samsungcamera.com/ for after-sales service or inquiries.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)